

KONFORT TOUCH



TEXA

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1	РЕДАКЦИЯ РУКОВОДСТВА.....	5
2	ВВЕДЕНИЕ.....	6
3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	7
3.1	Выбор и ввод данных.....	7
3.2	Пароль.....	7
3.3	Проведение руководимых процедур.....	7
3.4	Сигналы ошибок.....	7
4	ДОМАШНЯЯ.....	9
4.1	Обновления доступны.....	12
4.2	Назначение.....	13
5	ВЫБОР ТС.....	14
5.1	Database Veicoli.....	14
5.2	My Database.....	20
6	ЗАКАЗНОЙ.....	22
7	НАЧАЛО ТО.....	23
7.1	Этапы ТО.....	27
8	ЗАПРАВКА СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.....	33
9	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	41
9.1	Заполнение бака	43
9.2	Промывка.....	44
9.3	Формирующий газ.....	45
9.4	REC+.....	46
9.5	Вакуум во внешнем цилиндре.....	47
9.6	Проверка системы.....	48
9.7	Неконденсируемые газы.....	49
9.8	Общий и сбрасываемый счетчики.....	50
9.9	Частичные счетчики.....	51
9.10	Проверка шкалы.....	52
9.11	Сброс весов масла.....	53
9.12	Управление цилиндрами.....	54
10	ОТЧЕТ.....	55
10.1	Поделиться.....	56

10.2 Печать.....	57
11 МЕНЮ СЕРВИС.....	58
11.1 Калибровка датчиков	59
11.2 Открытые параметры.....	60
11.3 Сохраненные ошибки.....	61
11.4 Включить впрыск УФ.....	62
12 НАСТРОЙКИ.....	63
12.1 Wi-Fi.....	64
12.2 Доп. оборудование.....	66
12.2.1 Настройки Bluetooth термометра.....	66
12.2.2 Настройки идентификатора хладагента.....	67
12.3 Мобильное приложение.....	68
12.4 Плановое ТО.....	69
12.5 Язык и зона.....	71
12.6 Данные пользователя.....	72
12.7 Дополнительные настройки.....	73



KONFORT 700 TOUCH, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 РЕДАКЦИЯ РУКОВОДСТВА

Данный документ представляет собой руководство по эксплуатации продукта: Заправочные станции KONFORT TOUCH

Номер обзора документа: 02

Дата выпуска: 30/11/2022

INFORMATION	<i>Перед использованием изделия прочтите данное руководство.</i>
 	<i>Внимательно читайте настоящий документ всякий раз, когда встречаете символ общего риска.</i>

2 ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель,

мы Вам благодарны за покупку прибора TEXA для Вашей Автомастерской.

Мы уверены в том, что он будет очень полезен и вы останетесь довольны его работой.

Пожалуйста, прочтите внимательно инструкции данного руководства и сохраните его для справки в будущем при необходимости.

Прочтение и понимание этого руководства поможет Вам избежать нанесения вреда людям и окружающим вещам, в результате неправильного использования продукта.

TEXA S.p.A. имеет право в любое время и без предварительного уведомления осуществлять любые изменения, признанные полезными для улучшения руководства или для удовлетворения любых технических или коммерческих потребностей.

Этот продукт предназначен для использования ТОЛЬКО автомеханиками. Сведениями, полученными из этого руководства, невозможно заменить все те знания, которые были приобретены при работе с автомобилями.

Единственная цель руководства - иллюстрировать, как работает приобретённый продукт и поэтому у него нет цели обучить специалистов, которые будут работать под их ответственность, отвечая лично по вредам людям или вещам в результате личной небрежности, неосторожности или неопытности даже, указывая, что они использовали TEXA S.p.A. продукт, следуя сведениям, содержащимся в этом руководстве.

Вы можете получать описания новых версий программ и связанных с ними новых функций с помощью услуги технических бюллетеней компании TEXA.

Это руководство является дополнительной частью продукта, к которому оно относится, а в случае перепродажи продукта, настоящий владелец должен будет дать его новому владельцу.

Полное или частичное копирование данного руководства в любой форме и без письменного разрешения со стороны компании TEXA S.p.A. запрещено.

Исходное руководство написано на итальянском языке, поэтому руководства на всех остальных языках являются переводами исходного руководства.

© **Авторское право и авторское право на базу данных 2022 г.** Материалы данного руководства защищены авторским правом и авторским правом на базу данных. Все права защищены в соответствии с законом и международными конвенциями.

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение (ПО), использованное в станциях заправки **KONFORT TOUCH**, идентично для всех моделей.

NOTICE



Не представляется возможным разработать программное обеспечение (ПО) для работы без некоторых ошибок при применении любыми способами во всех возможных областях использования; более того, обновленные версии ПО могут содержать неточности, которых не было в предыдущих версиях. Лицензия учитывает такие возможности.


INFORMATION

Рисунки показаны в руководстве только для примера и связаны с экранами, выводимыми в моделях:780.

Особые функции для конкретной модели указаны в тексте.

3.1 Выбор и ввод данных

Для выбора функций используются соответствующие значки или элементы на сенсорном экране.

Специальные функции можно выбрать или отменить их выбор с помощью соответствующего "переключателя" .

Некоторые программные функции требуют ручного ввода данных (числовые значения, названия и др.). Для этого в ПО предусмотрены отдельные редактируемые поля.

Просто нажмите редактируемое поле, чтобы открыть экранную клавиатуру, которую можно использовать для ввода требуемых данных.

3.2 Пароль

Некоторые функции защищены паролями разных уровней.

Пароль, зарезервированный для оператора: **1236**.

INFORMATION

К недоступным по этому паролю функциям может получить доступ только персонал технического обслуживания или розничные продавцы.

3.3 Проведение руководимых процедур

Некоторые программные функции имеют руководимые процедуры.

ПО руководит действиями оператора во время выполнения процедуры за счет отображения специальных сообщений.

Некоторые сообщения предоставляют точную информацию о проводимой операции.

NOTICE

Для успешного завершения каждой операции необходимо строго следовать указаниям программного обеспечения (ПО), а также внимательно прочитать и понять техническое руководство.

3.4 Сигналы ошибок

ПО показывает возможные ошибки за счет отображения специальных сообщений.

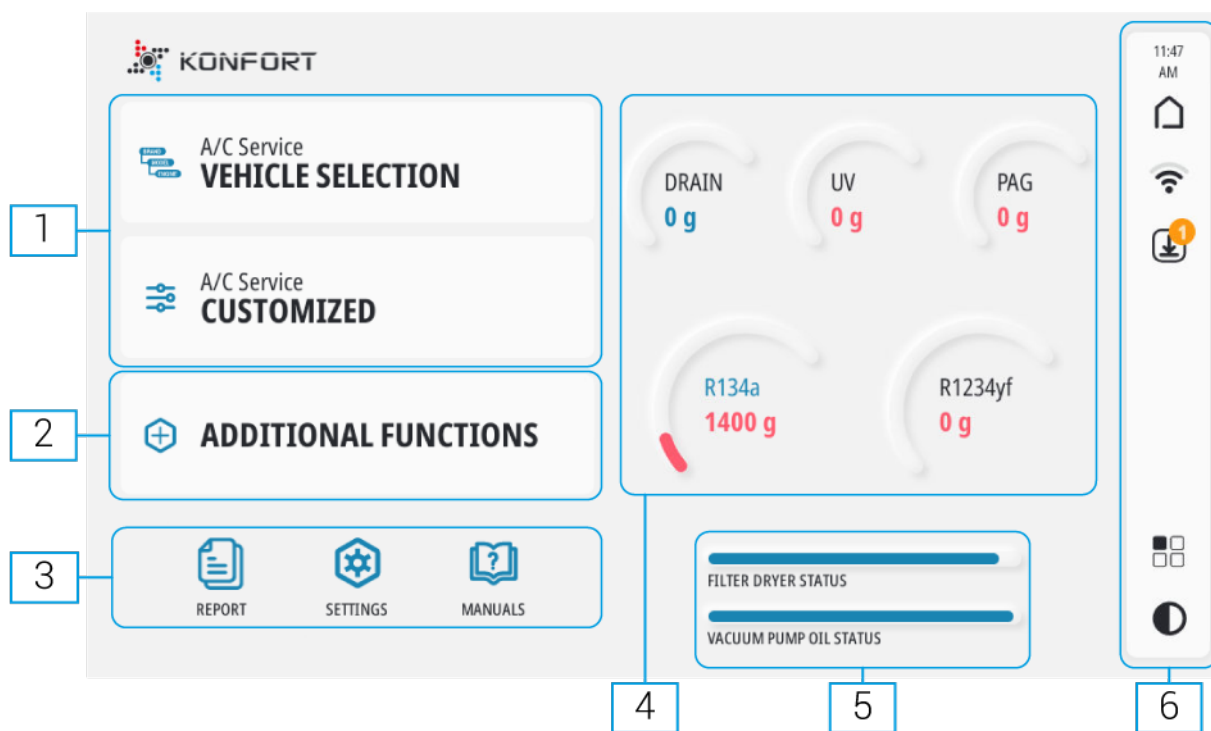
Некоторые сообщения указывают значки, которые нужно нажать для продолжения процедуры.

INFORMATION

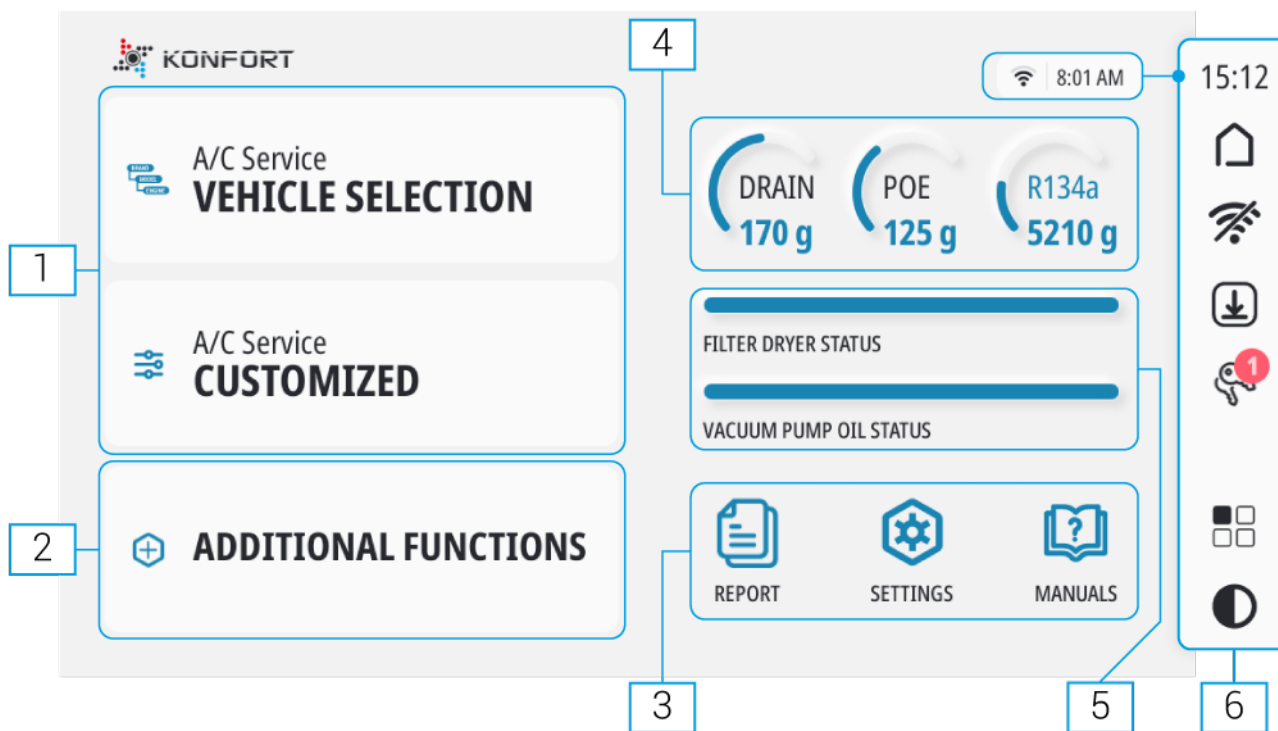
Сообщения об ошибках во время проведения сервиса по зарядке требуют выбрать, следует ли продолжать текущую фазу или нет.

4 ДОМАШНЯЯ

KONFORT 780 TOUCH / 760 TOUCH / 760 TOUCH / 760 BUS TOUCH / 720 TOUCH



KONFORT 707 TOUCH / 707 OFF ROAD TOUCH / 710 TOUCH / 712 TOUCH



1. ТО СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ВЫБОР ТС

Пошаговый выбор обслуживаемого ТС в **базе данных ТЕХА** или в персональной базе данных **Моя база данных**.

После выбора автоматически задаются значения, относящиеся к различным этапам (объем, продолжительность, режим и др.).

ЗАКАЗНОЙ

Ручной выбор этапов ТО системы кондиционирования и настройка соответствующих значений (объем, продолжительность, режим и др.).

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ¹

- *Заполнение бака*
- *Сброс весов масла*
- *Промывка*
- *Проверка весов*
- *Общий и сбрасываемые счетчики*
- *Частичные счетчики*
- *Проверка системы*
- *Формовочный газ*
- *Rec +*
- *Вакуум во внешнем баллоне*
- *Неконденсирующийся газ*
- *ТО баллонов*

3. ФУНКЦИИ ТО

СПИСОК ОТЧЕТОВ

ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

- *Wi-Fi*
- *Дисплей*
- *Доп. оборудование*
- *Язык и зона*
- *Данные пользователя*
- *Версия ПО*
- *Состояние активации*
- *Дополнительные настройки*

РУКОВОДСТВА

4. ТИПЫ И ОБЪЕМЫ ЖИДКОСТЕЙ²

5. СОСТОЯНИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6. ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ И ФУНКЦИИ



Позволяет вернуться на ГЛАВНЫЙ экран.



Предоставляет доступ к функциям настройки связи по Wi-Fi.³



Предоставляет доступ к поиску обновлений и к странице загрузки.



Предоставляет доступ к экрану активации станции заправки.



Предоставляет доступ к экрану приложений.



Позволяет выбрать цвет экрана - светлая или темная тема.

- (1) *Некоторые функции могут быть доступны только для определенных моделей или при установке специального дополнительного оборудования (пример: REC+).*
- (2) *Изменения в зависимости от модели и установленного КОМПЛЕКТА ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ.*
- (3) *Подробнее см. в главе "НАСТРОЙКИ".*

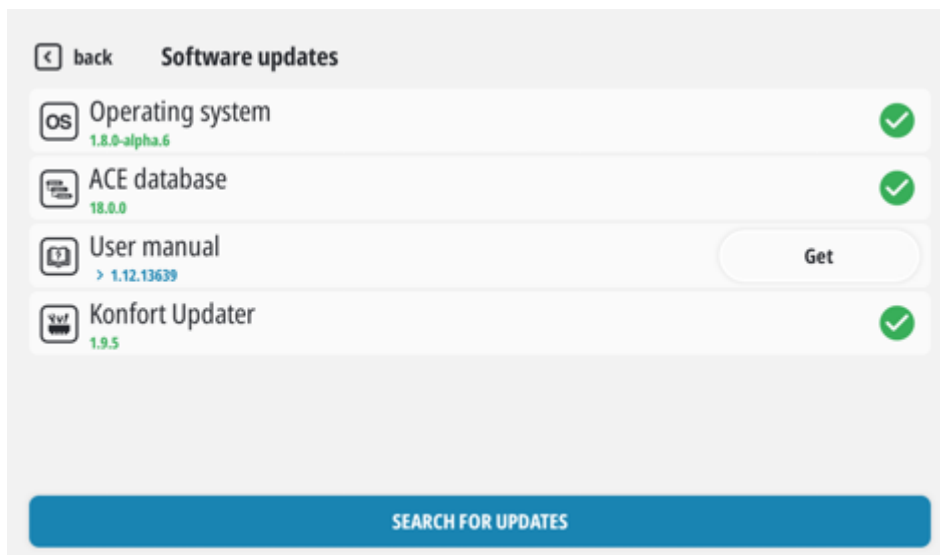
4.1 Обновления доступны

Эта функция предоставляет доступ к поиску обновлений и к странице загрузки.

Указывает состояние обновлений и доступность обновлений.

Нажмите **Поиск обновлений** для поиска доступных обновлений.

Нажмите **Получить** для загрузки соответствующего обновления.



Дождитесь до окончания скачивания.

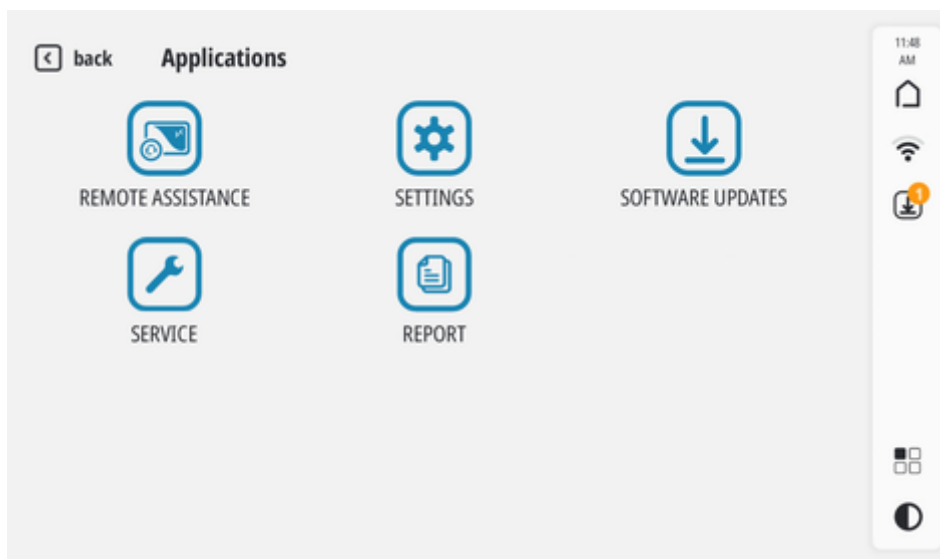
Нажмите **Обновить сейчас**.

Дождитесь завершения этой процедуры.

Следуйте инструкциям на экране

4.2 Назначение

Эта функция предоставляет доступ к экрану с приложениями.



Название	Функция
УДАЛЕННАЯ ПОМОЩИ СЛУЖБА	Позволяет запускать ПО для дистанционной помощи.
НАСТРОЙКИ	Предоставляет доступ к различным настройкам станции заправки. ¹
ОБНОВЛЕНИЯ ПО	Предоставляет доступ к поиску обновлений и к странице загрузки.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	Здесь предоставляется доступ к функциям обслуживания станции заправки. ²
ОТЧЕТ	Предоставляет доступ к списку сохраненных отчетов и печати выбранного доступного отчета.

(1) Подробнее см. в главе "НАСТРОЙКИ".

(2) Дополнительную информацию см. в главе ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

NOTICE

Функция **ДИСТАНЦИОННОЙ ПОМОЩИ** позволяет запускать специальное ПО, обеспечивающее дистанционное управление станцией заправки.

Таким образом операторы службы технической поддержки предоставляют поддержку при поиске и устранении неисправностей и при определении причин нештатного поведения.

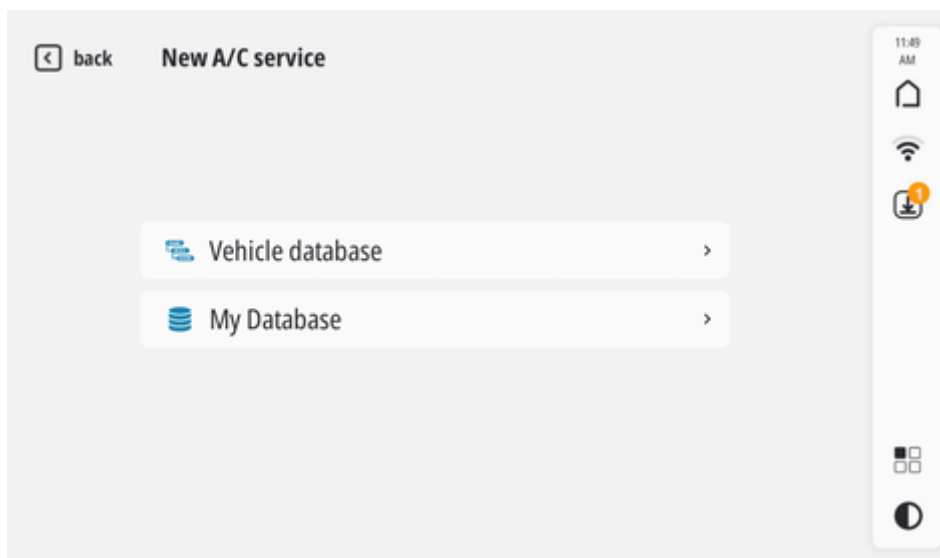
Станция заправки должна быть подключена по Wi-Fi к сети с доступом к интернету.

Эту функцию необходимо использовать только при явном указании или под контролем специалистов службы технической поддержки.

5 ВЫБОР ТС

Выбрать ТС для обслуживания можно в двух базах данных:

- База данных ТС
- My Database



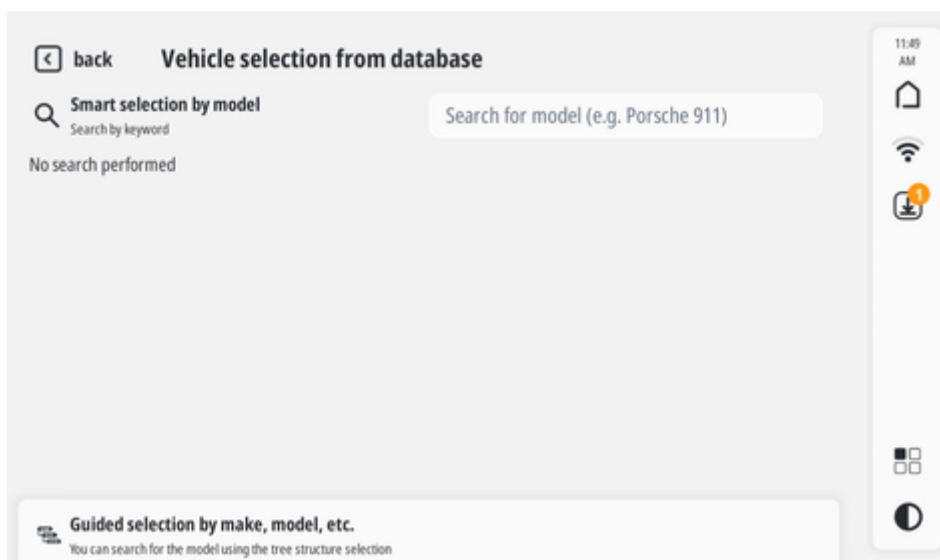
INFORMATION

Если включена функция AsaNetwork, на этом экране также отображается элемент "Работы по плановому ТО".

Подробнее см. в главе "НАСТРОЙКИ".

5.1 Database Veicoli

Эта функция позволяет выбрать ТС для обслуживания в базе данных ТЕХА и начать соответствующая стандартную процедуру ТО.



Информация, необходимая для выбора ТС:

- марка
- модель
- Обороты двигателя
- код автомобиля

- *исполнение*

Эти элементы формируют уровни выбора.

NOTICE



Перезарядка системы А/С производится согласно информации из базы данных.

Применение базы данных связано с правильной идентификацией автомобиля и типа обслуживаемой системы А/С.

Полученные данные относятся к исходным системам А/С (первоначально установленным), а не к системам А/С, установленным впоследствии (модернизированным).

См. технические данные, предоставленные изготовителем, для модернизированных систем А/С.

INFORMATION

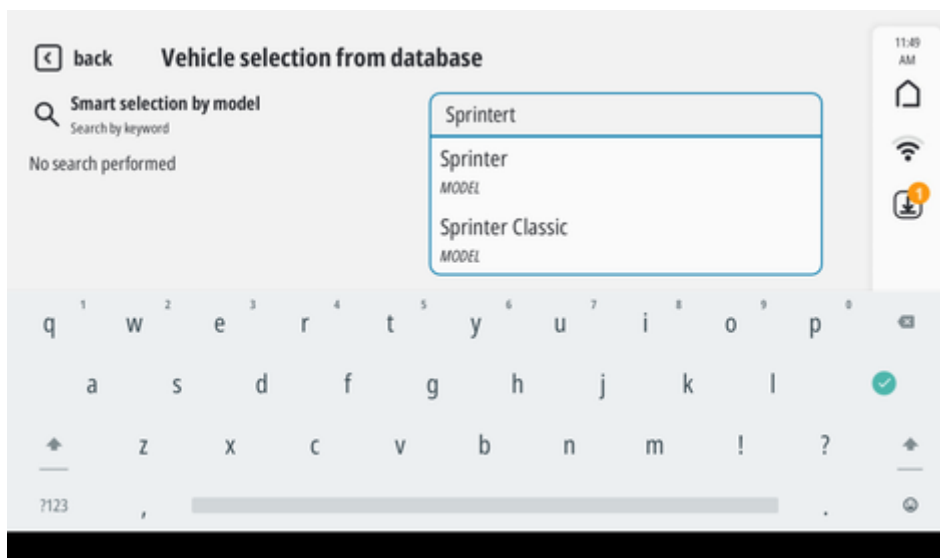
Перед использованием базы данных ее необходимо разблокировать с помощью ввода специального кода.

Разблокировка необходима при первом запуске оборудования или после обновления базы данных.

Выбор в базе данных TEXA:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ВЫБОР

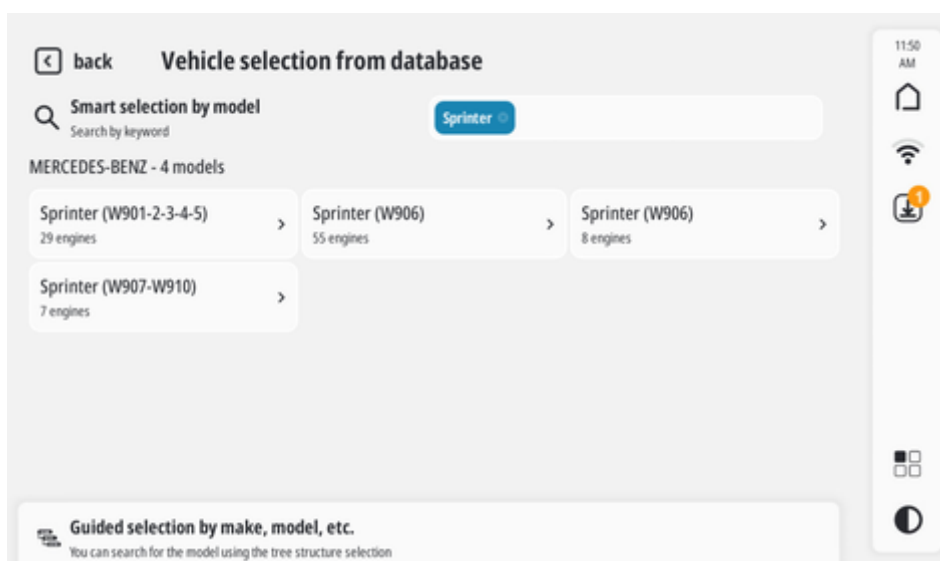
ПО выполняет поиск в базе данных на основе введенного в редактируемое поле текста (например, марка, модель автомобиля, год изготовления и др.).



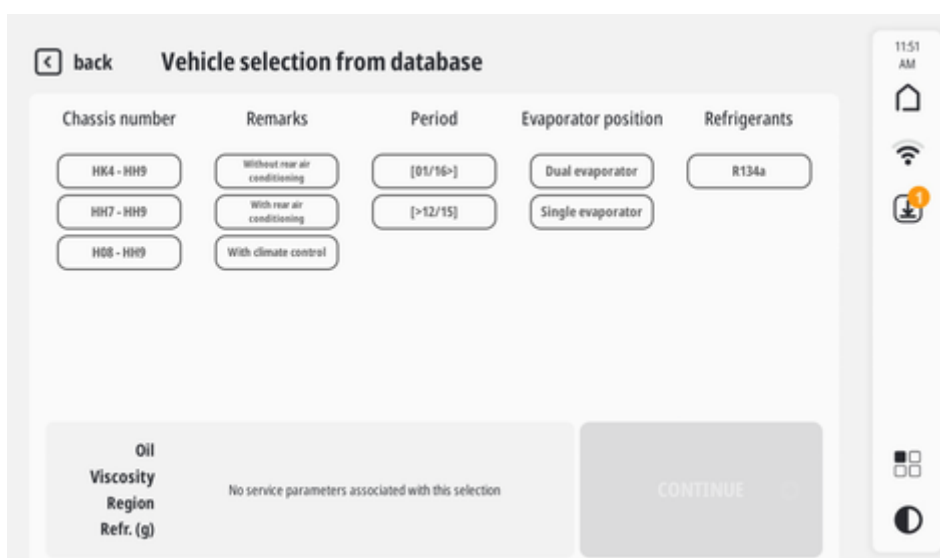
INFORMATION

Отображаемый результат зависит от введенного текста.

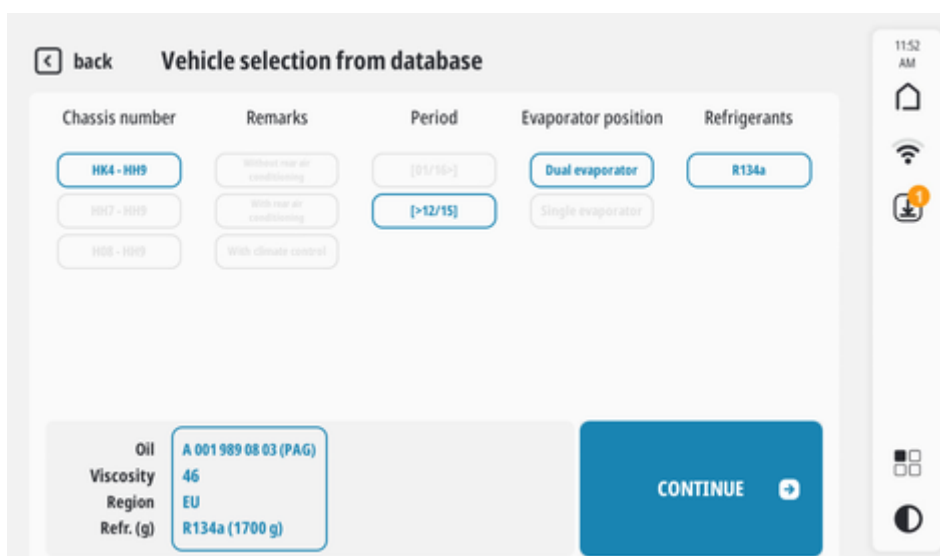
Пример: Если ввести "Sprinter III", автоматически выбирается марка (Mercedes) и модель (Sprinter III). Чтобы завершить выбор ТС, необходимо продолжить и указать следующие данные: двигатель, код ТС и исполнение.



Чтобы завершить идентификацию ТС, необходимо выбрать отсутствующие данные.



После завершения выбора становится доступной кнопка **Продолжить**.



Теперь можно ввести данные заказчика и ТС.

Нажмите **Подтвердить**, чтобы перейти на экран начала ТО.

Customer and vehicle data entry

Name

Last name

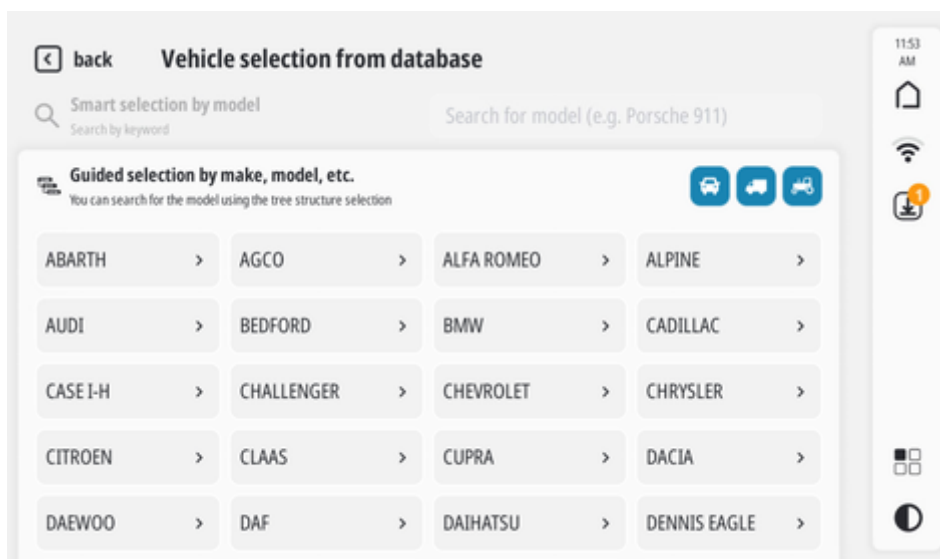
License plate number or VIN

CONFIRM

Подробнее см. в главе "НАЧАЛО ТО".

ПОШАГОВЫЙ ВЫБОР

ПО позволяет вручную выбирать данные для каждого уровня.



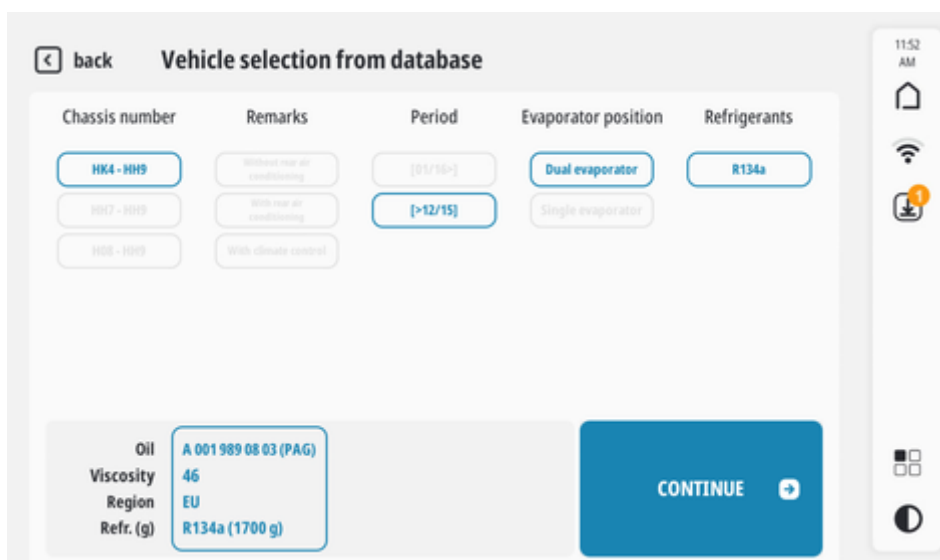
Выбор заверщен после того, как вы выбрали опцию из всех предлагаемых уровней.

INFORMATION

Чтобы перейти на следующий уровень, необходимо завершить выбор на текущем уровне.

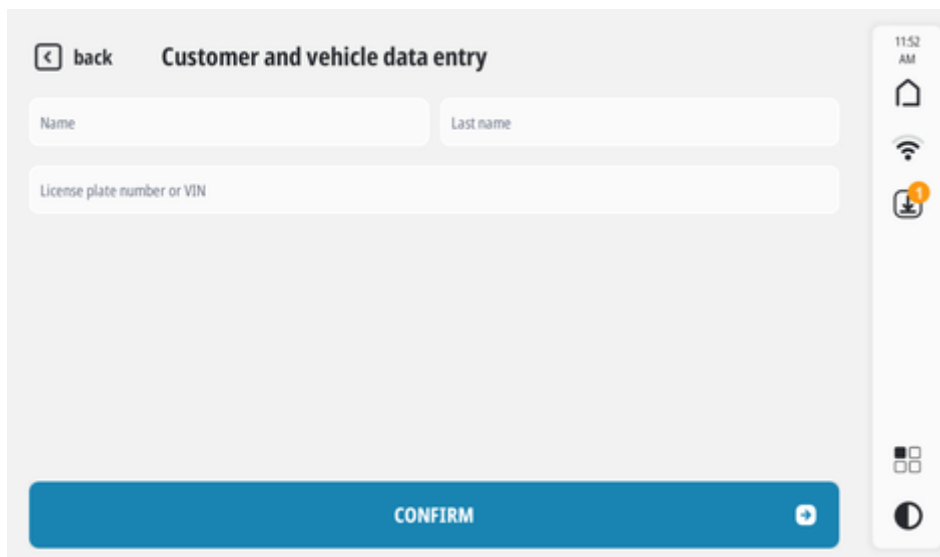
Пример: Невозможно сделать выбор на уровне модели без предварительного выбора на уровне марки.

После завершения выбора становится доступной кнопка **Продолжить**.



Теперь можно ввести данные заказчика и ТС.

Нажмите **Подтвердить**, чтобы перейти на экран начала ТО.

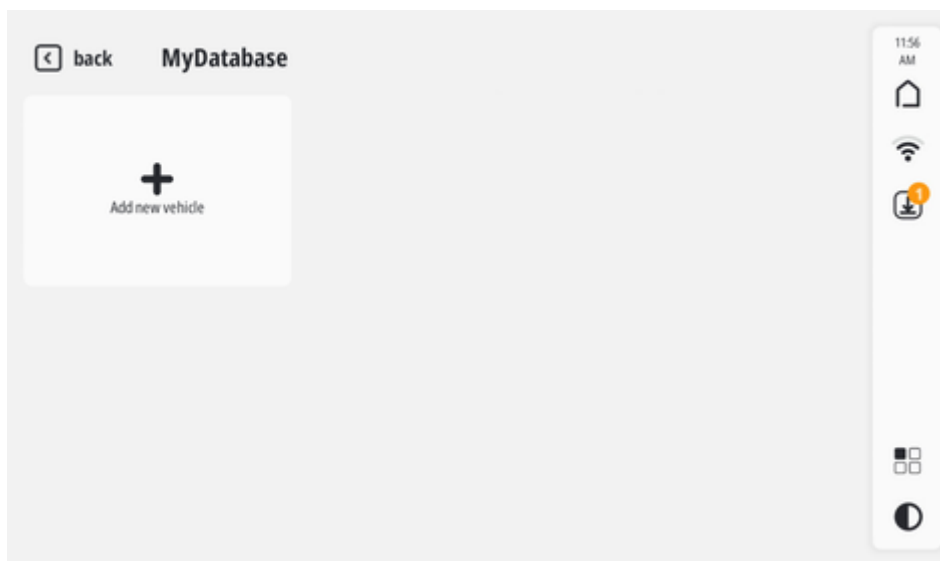


The screenshot shows a mobile application interface for entering customer and vehicle data. At the top left, there is a back arrow icon and the text "back". The title "Customer and vehicle data entry" is centered at the top. Below the title, there are three input fields: "Name", "Last name", and "License plate number or VIN". At the bottom of the screen, there is a large blue button labeled "CONFIRM" with a right-pointing arrow icon. On the right side of the screen, there is a vertical sidebar containing several icons: a home icon, a Wi-Fi icon, a download icon with a red notification bubble containing the number "1", a grid icon, and a moon icon.

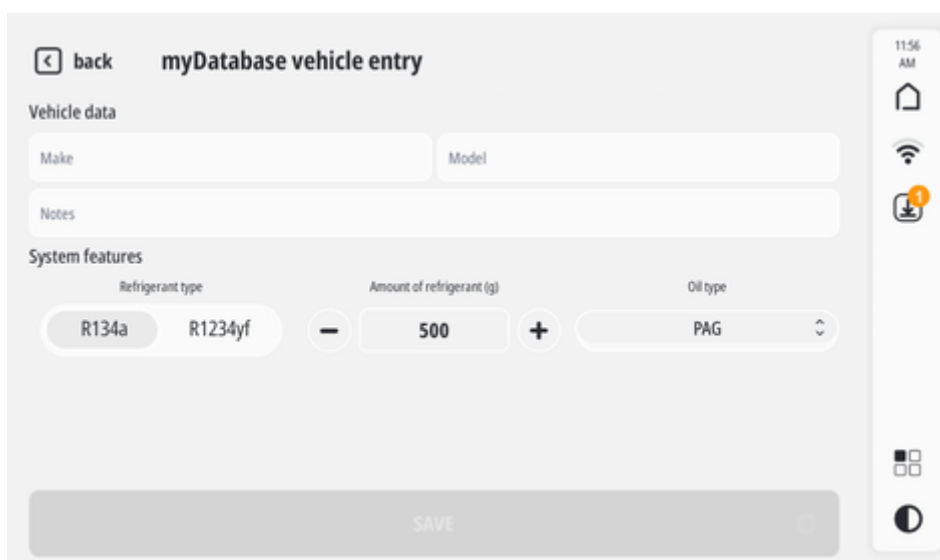
Подробнее см. в главе "НАЧАЛО ТО".

5.2 My Database

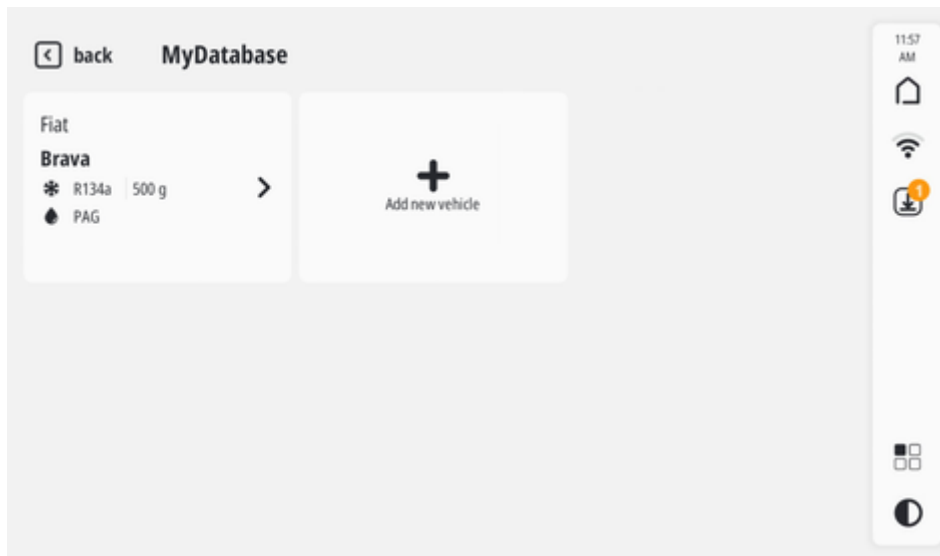
Эта функция позволяет создать базу данных услуг, настроенных для пользователя.



Для каждого нового листа технических данных необходимо заполнить поля **Данные ТС**. Теперь можно указать тип ТО по заправке с помощью полей **Характеристики системы**.



Для каждой из услуг в ней имеется технический бюллетень, содержащий данные об автомобиле и типе сервиса.

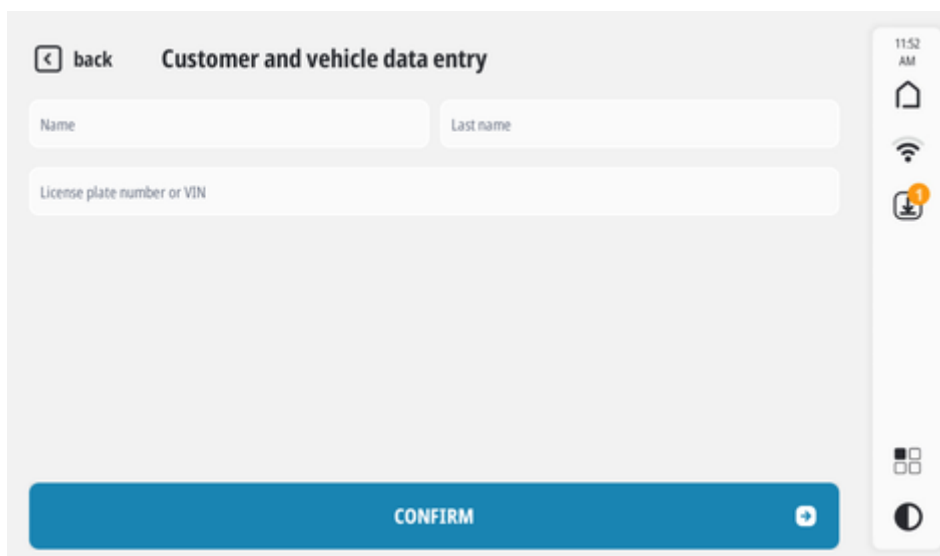


Удерживая нажатыми созданные листы технических данных, их можно редактировать или удалять.

Чтобы выбрать лист технических данных, просто нажмите его.

Теперь можно ввести данные заказчика и ТС.

Нажмите **Подтвердить**, чтобы перейти на экран начала ТО.



Подробнее см. в главе "НАЧАЛО ТО".

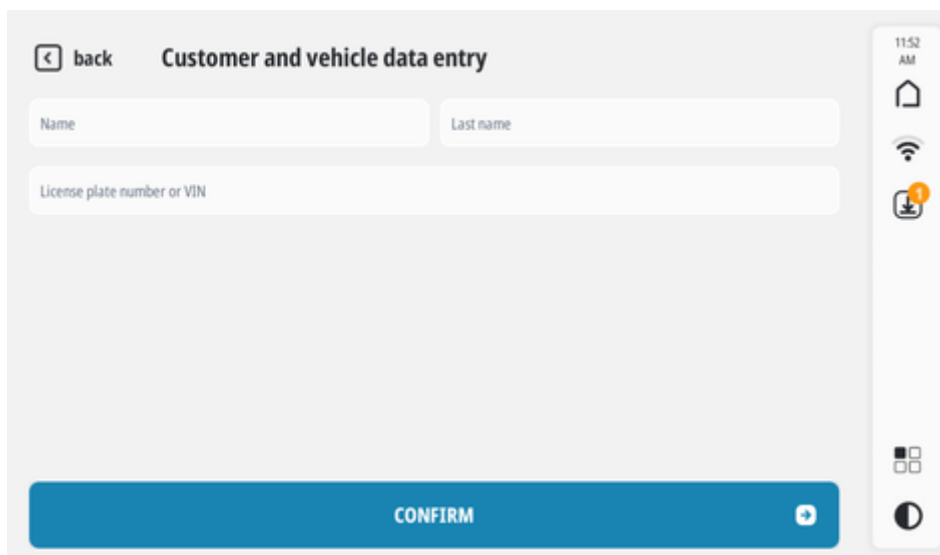
6 ЗАКАЗНОЙ

Эта функция позволяет выбрать каждый этап ТО системы кондиционирования и задать соответствующие значения (объем, продолжительность, режим и др.).

Заправка системы кондиционирования производится на основании данных, заданных оператором.

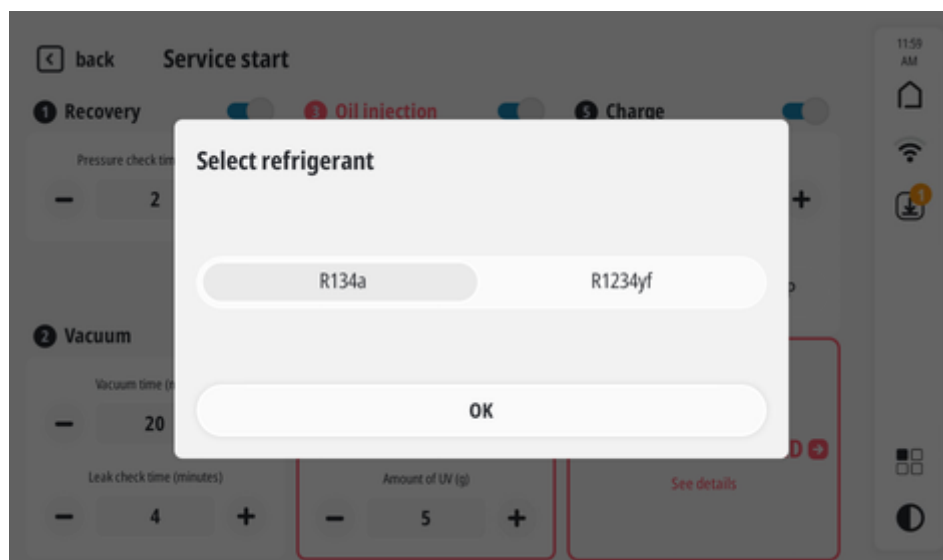
На первом экране можно ввести данные заказчика и ТС.

Нажмите **Подтвердить**, чтобы перейти на экран начала ТО.



INFORMATION

Если ТО выполняется с использованием станции заправки VI-GAS, необходимо выбрать используемый хладагент.



В противном случае выполняется переход непосредственно на экран начала ТО.

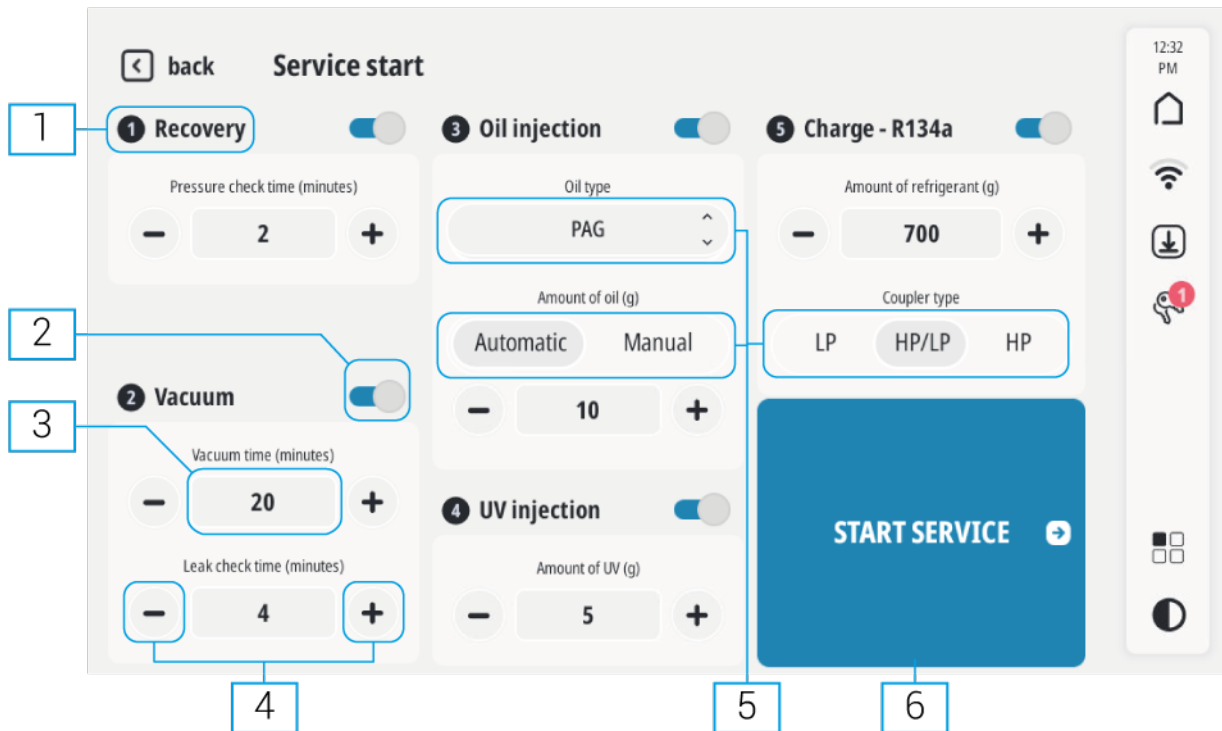
Подробнее см. в главе "НАЧАЛО ТО".

7 НАЧАЛО ТО

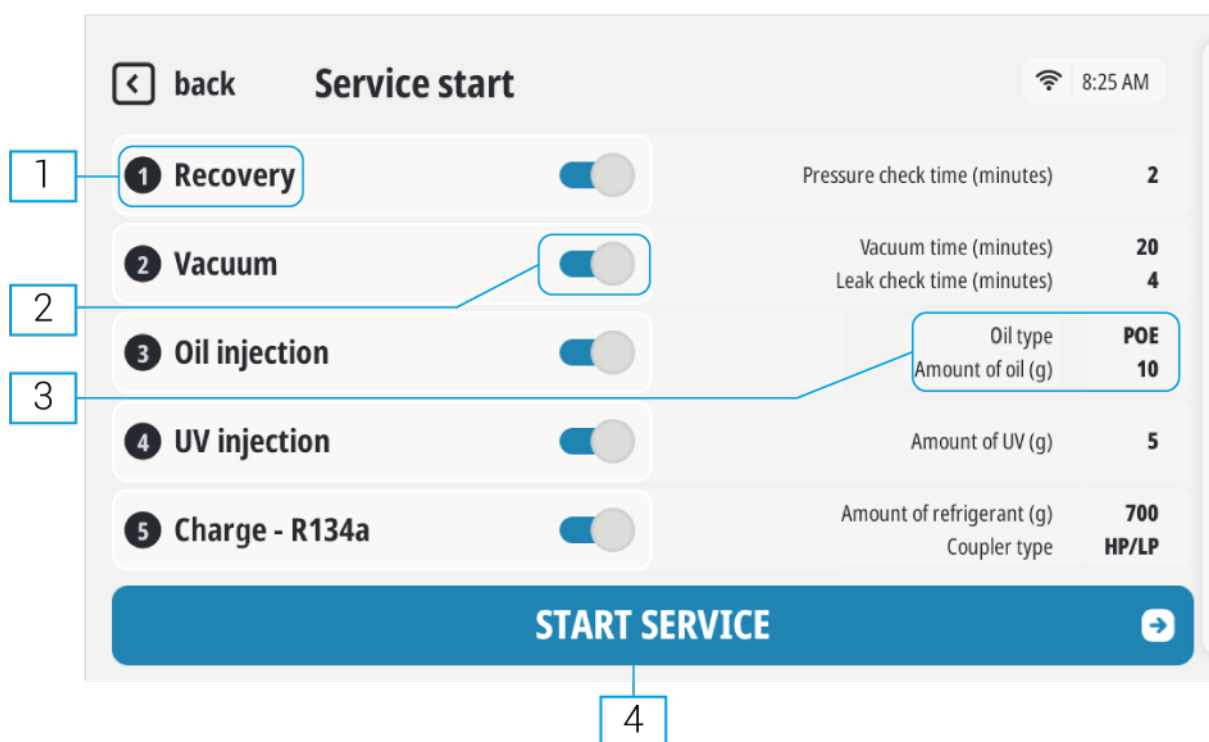
Отображаемые данные и доступные для выполнения операции на **Начало ТО** зависят от модели используемой станции заправки и от типа выполняемого ТО:

База данных ТС	Этапы выполнения и соответствующие значения предварительно задаются на основании содержимого в базе данных для выбранного ТС. При этом можно выбрать или отменить выбор отдельных этапов или изменить значения.
Моя база данных	Этапы, которые можно выполнить, и соответствующие значения задаются автоматически на основании значений, введенных оператором при создании листа технических данных ТС. При этом можно выбрать или отменить выбор отдельных этапов или изменить значения.
Заказной	Необходимо выбрать этапы для выполнения и задать время, режим и объем (требуемый) для каждого из этапов.

KONFORT 780 TOUCH / 760 TOUCH / 760 BUS TOUCH / 720 TOUCH



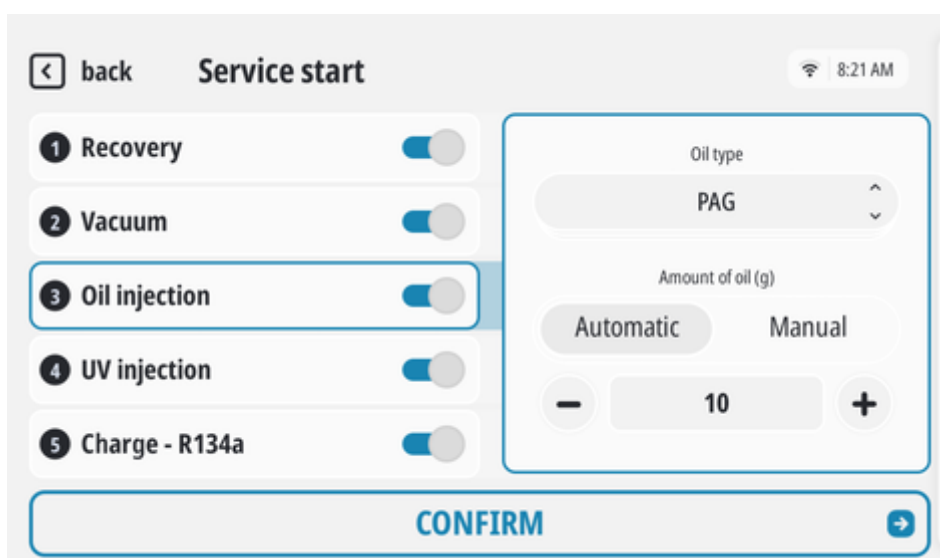
1. Этап
2. Выбор/отмена выбора этапа
3. Объем / значение (редактируемое поле)
4. Уменьшить/увеличить
5. Поля с несколькими вариантами выбора
6. Начало ТО



1. Этап
2. Выбор/отмена выбора этапа
3. Настройки текущего этапа
4. Начало ТО

Задание параметров для этапа:

1. Выберите этап.
Пример: Впрыск масла
Этап становится "активным".
2. Нажмите название этапа.
Можно выбрать значения для параметров этапа.



3. Нажмите CONFIRM (Подтвердить).

Заданные значения сохраняются.

Можно перейти к другому этапу или начать ТО.

INFORMATION


При простой активации этапа используются текущие заданные значения.

7.1 Этапы ТО

Этапы ТО и их выполнение одинаковы для всех моделей станций заправки.

1. ВОССТАНОВЛЕНИЕ


На этом этапе хладагент сливается из системы кондиционирования ТС и сохраняется во внутреннем баке станции заправки.

	База данных ТС	Отменить выбор этого этапа невозможно. Параметры этапа задаются автоматически, изменить их невозможно.
	Моя база данных	Отменить выбор этого этапа невозможно. Продолжительность этапа определяется параметрами ПО.
	Заказной	Этап можно отменить. Параметры этапа может задать оператор.

2. ВАКУУМ

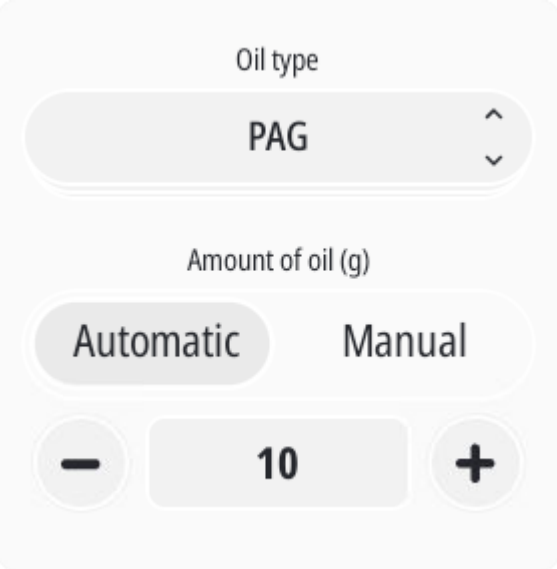
На этом этапе из системы кондиционирования ТС с помощью вакуумного насоса отводятся неконденсируемые газы и влага.

Во время этого этапа выполняется проверка утечек в системе кондиционирования.

	База данных ТС	Отменить выбор этого этапа невозможно. Параметры этапа задаются автоматически, изменить их невозможно.
	Моя база данных	Отменить выбор этого этапа невозможно. Параметры этапа рассчитываются ПО на основе объема заправляемого хладагента, изменить их невозможно.
	Заказной	Этап можно отменить. Параметры этапа может задать оператор. Для времени вакуума можно задать 0, то есть этап активируется, но выполняется только проверка на утечки.

3. ВПРЫСК МАСЛА

На этом этапе станция заправки впрыскивает в систему кондиционирования ТС масло, чтобы восстановить объем, рекомендованный производителем.

	База данных ТС	Этап можно отменить. Параметры этапа задаются автоматически, изменить их невозможно.
	Моя база данных	Этап можно отменить. Параметры этапа рассчитываются ПО на основе объема заправляемого хладагента, изменить их невозможно.
	Заказной	Этап можно отменить. Параметры этапа может задать оператор. При выполнении этапа учитываются следующие условия: <ul style="list-style-type: none"> • Можно выбрать только после указания выполнения шага ВАКУУМ. • Если выбрано выполнение шага ВОССТАНОВЛЕНИЕ, будет выведен запрос о выполнении этого шага в автоматическом или ручном режиме. • Если же шаг ВОССТАНОВЛЕНИЕ не выбран, то данный шаг выполняется автоматически. • Это делает обязательным выполнение шага ПЕРЕЗАРЯДКА.

Режим впрыска масла:

Автоматически	Оборудование автоматически определяет объем впрыскиваемого масла. Шаг ВПРЫСК МАСЛА запускается автоматически в конце шага ПУСТО .
Вручную	Оператор обязан указать количество масла для впрыска после выполнения фазы ВАКУУМ .

NOTICE




Использование неподходящего масла может ухудшить эффективность системы кондиционирования ТС.

Используйте только масло, указанное изготовителем ТС.


4. ВПРЫСК УФ

На этом этапе станция зарядки впрыскивает в систему кондиционирования ТС УФ-краситель, что упрощает поиск утечек.

	База данных ТС	<p>Этап можно отменить.</p> <p>Параметры этапа задаются автоматически, изменить их невозможно.</p>
	Моя база данных	<p>Этап можно отменить.</p> <p>Параметры этапа рассчитываются ПО на основе объема заправляемого хладагента, изменить их невозможно.</p>
	Заказной	<p>Этап можно отменить.</p> <p>Параметры этапа может задать оператор.</p> <p>При выполнении этапа учитываются следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можно выбрать только после указания выполнения шага ВАКУУМ. • Это делает обязательным выполнение шага ПЕРЕЗАРЯДКА.

5. ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

На этом этапе станция заправки добавляет в систему кондиционирования ТС хладагент, чтобы восстановить объем, рекомендованный производителем.

	База данных ТС	Этап можно отменить. Параметры этапа задаются автоматически, изменить их обычно невозможно.
	Моя база данных	Этап можно отменить. Параметры этапа рассчитываются ПО на основе объема заправляемого хладагента, изменить их невозможно.
	Заказной	Этап можно отменить. Параметры этапа может задать оператор. Необходимо выбрать разъемы, которые будут использованы для доливки. <ul style="list-style-type: none"> • Соединения LP/HP: перезарядка системы A/C производится с помощью обоих соединений LP/HP. • Соединение HP: перезарядка системы A/C производится только с помощью соединения HP. • Муфта HD: заправка системы кондиционирования выполняется только через муфту HD.

NOTICE


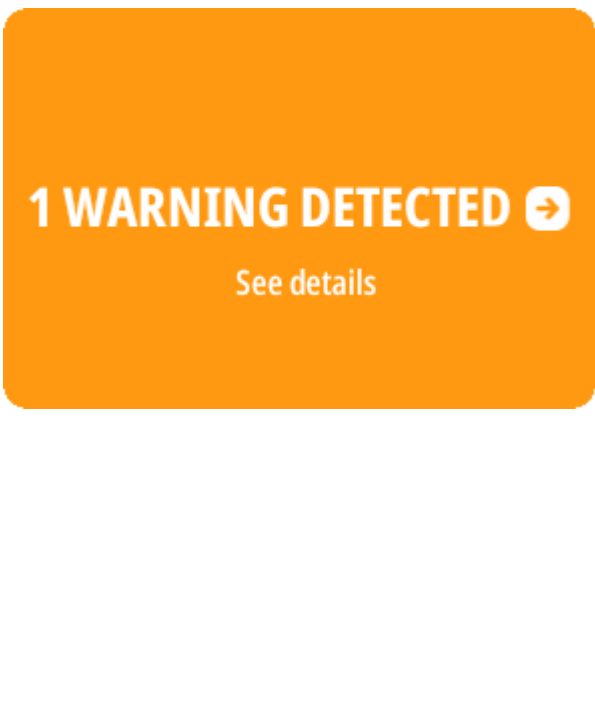



Использование хладагента, который отличается от хладагента в системе кондиционирования, может ухудшить эффективность системы.

Используйте только такой же тип хладагента, что и находящийся в системе кондиционирования ТС.

6. НАЧАЛО ТО

Состояние этого значка изменяется в зависимости от неисправностей/предупреждений, обнаруженных до начала ТО.

	<p>Нет ошибок/неисправностей. Станция заправки готова. При нажатии значка начинается процедура заправки системы кондиционирования.</p>
	<p>Имеется (хотя бы) одно предупреждение (например, недостаточно масла). Нажмите значок, чтобы получить дополнительную информацию о предупреждении.</p>  <p>В любом случае можно продолжить заправку системы кондиционирования.</p>

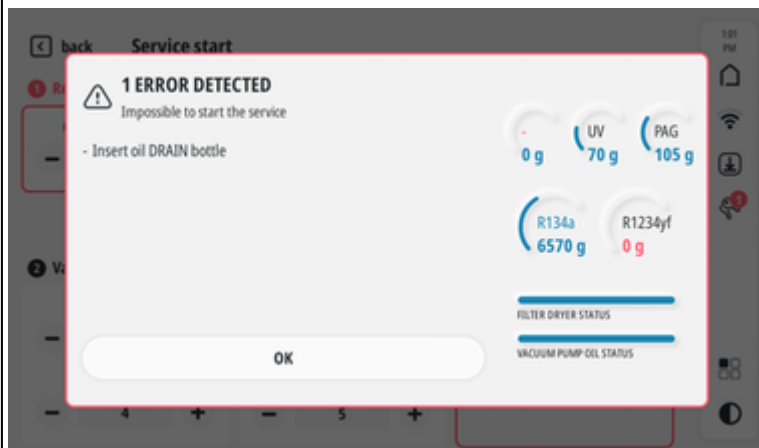
1 ERROR DETECTED →

See details

Имеется (хотя бы) одна неисправность (например, недостаточно хладагента).

На выполнение этапа влияет выделенная красным цветом неисправность.

Нажмите значок, чтобы получить дополнительную информацию о неисправности.



Продолжить заправку системы кондиционирования невозможно.

8 ЗАПРАВКА СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Заправка системы кондиционирования начинается после нажатия кнопки **НАЧАЛО ТО** после выбора ТС и типа ТО.

Время и режим соответствуют настройкам на экране "НАЧАЛО ТО".

ПО предоставляет оператору пошаговые инструкции в течение всей процедуры заправки, вывода на экран сообщения с указаниями выполняемых операций (например, присоединение муфт, открытие клапанов и др.).

INFORMATION

*Для продолжения процедуры необходимо выполнить операции, указанные в сообщениях на экране, а затем нажать кнопку **Продолжить**.*

*Процедуру можно прервать в любое время, нажав кнопку **Стоп**.*

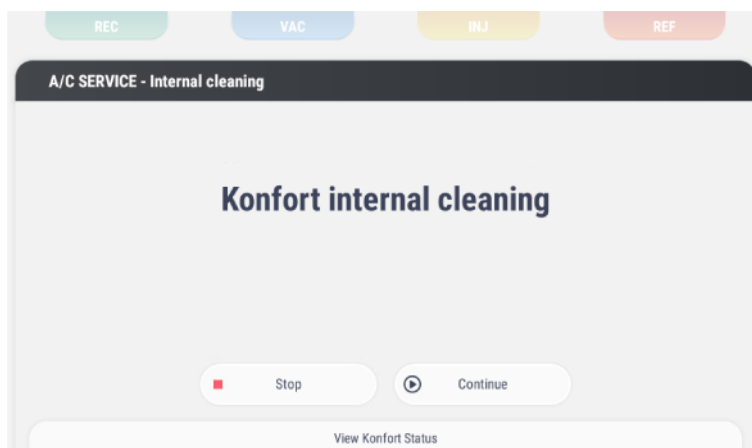
Ниже перечислены основные этапы заправки.

С целью полноты информации представлен пример использования станции заправки KONFORT 780 TOUCH, оснащенной идентификатором хладагента и комплектом проверки эффективности системы кондиционирования.

Некоторые функции и действия недоступны для моделей, использующих только один хладагент и не оснащенные идентификатором хладагента. Но сама процедура одинакова для всех станций заправки.

После нажатия **НАЧАЛО ТО** предлагается выполнить внутреннюю очистку станции заправки.

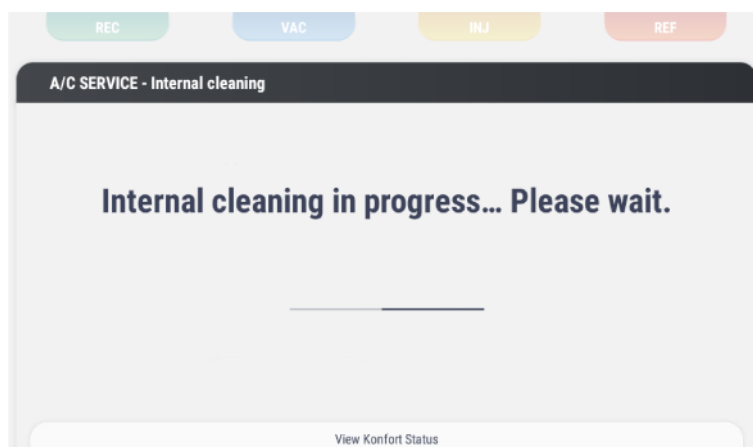
Очистка предназначена для удаления загрязнений и остатков предыдущего хладагента, чтобы исключить загрязнение.



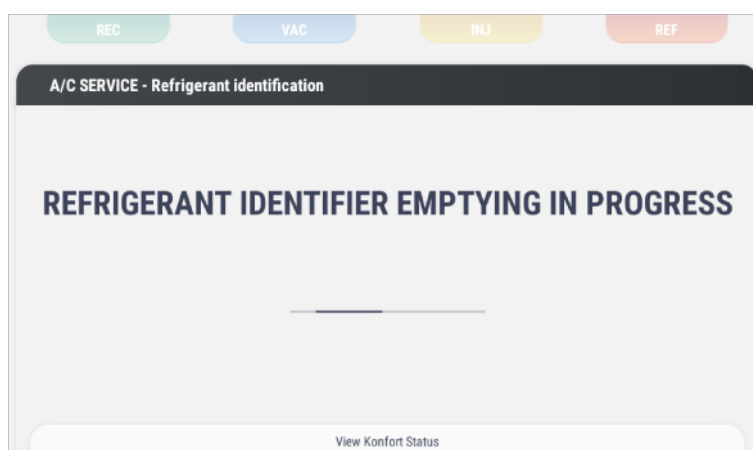
INFORMATION

Эта операция выполняется только в случае станции BI-GAS и использования хладагента (например, R134a), который отличается от ранее заправленного хладагента (например, R1234yf).

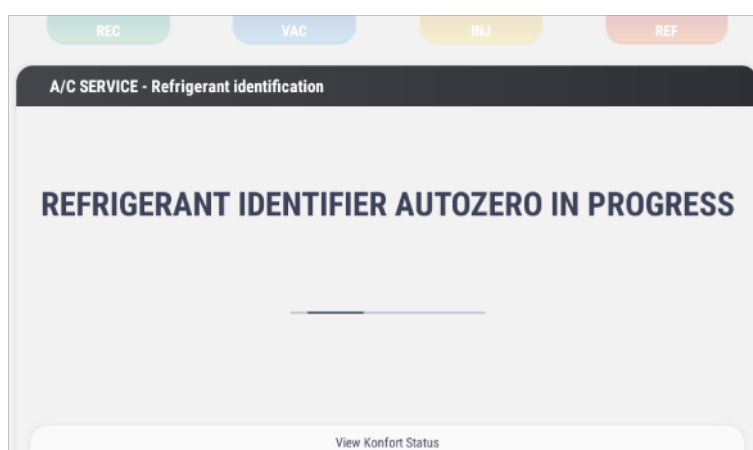
Запускается внутренняя очистка станции заправки.



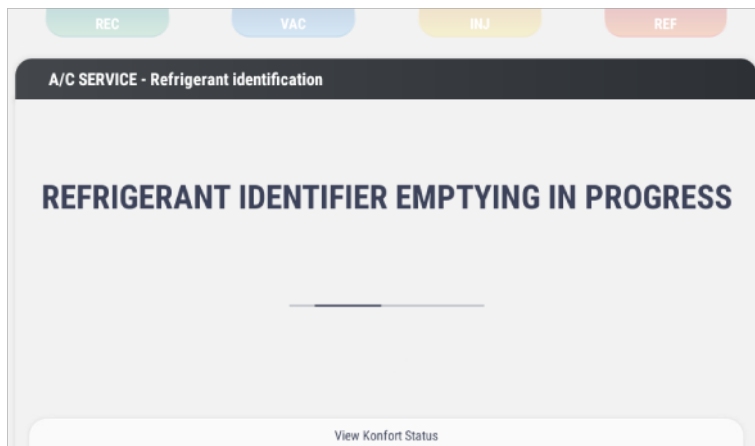
Затем начинается процедура подготовки идентификатора хладагента. Процедура начинается с опорожнения идентификатора из остатков хладагента.



После завершения опорожнения идентификатор хладагента выполняется автоматическую установку нуля.



После завершения автоматической установки нуля начинается идентификация хладагента в системе кондиционирования ТС.

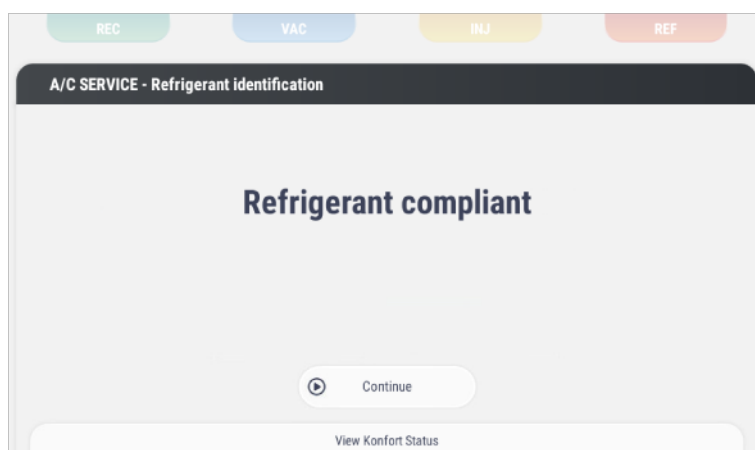


Возможны следующие результаты идентификации:

1. СОВМЕСТИМЫЙ ХЛАДАГЕНТ

Хладагент в системе кондиционирования совместим с заправляемым хладагентом.

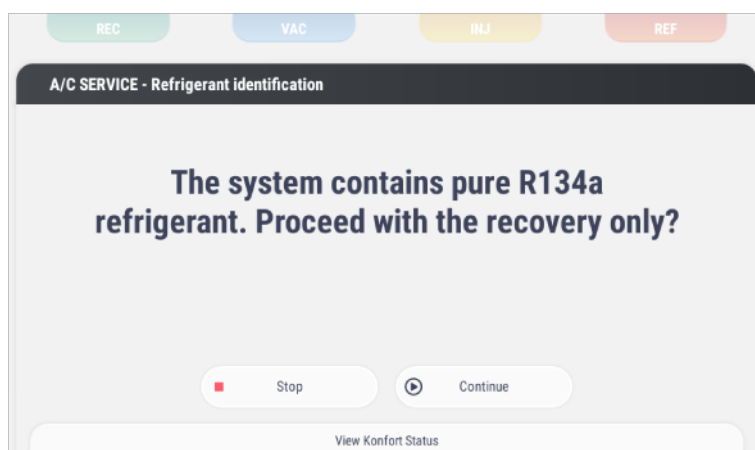
Можно продолжить заправку.



2. ЧИСТЫЙ, НО НЕ СОВМЕСТИМЫЙ ХЛАДАГЕНТ

Хладагент в системе кондиционирования (например, R1234yf) отличается от заправляемого хладагента (например, R134a), при этом это чистый хладагент.

Можно продолжить процедуру, но единственная доступная операция в этом случае - слив хладагента из системы кондиционирования.



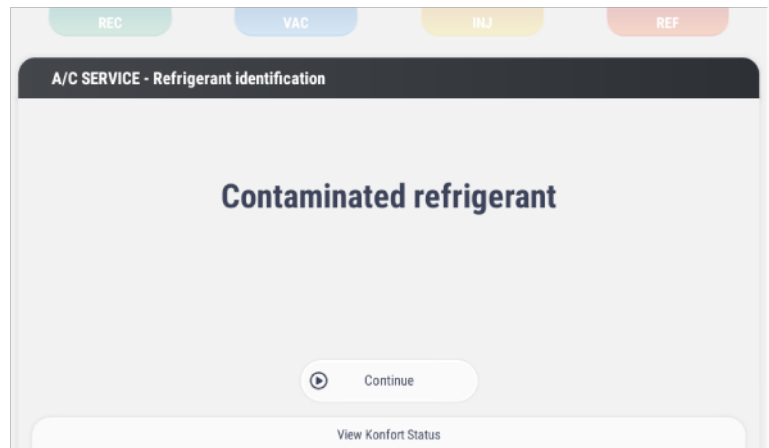
3. ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ХЛАДАГЕНТ

В системе кондиционирования находится загрязненный хладагент.

С помощью кнопки **Продолжить** можно повторить идентификацию еще 2 раза.

Если хотя бы один из результатов положителен (совместимый хладагент), можно продолжить процедуру заправки.

Если все результаты отрицательны (загрязненный хладагент), продолжить заправку невозможно. ПО запрашивает слив загрязненного хладагента с использованием внешнего устройства.

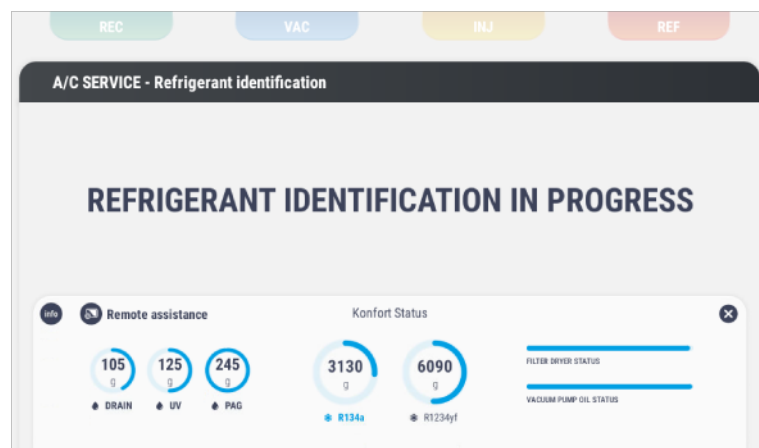


INFORMATION

Можно узнать состояние станции заправки и получить подробную информацию об анализируемом хладагенте.

Выполните следующее:

*Нажмите и перетащите вверх **Просмотр состояния станции Konfort**.*



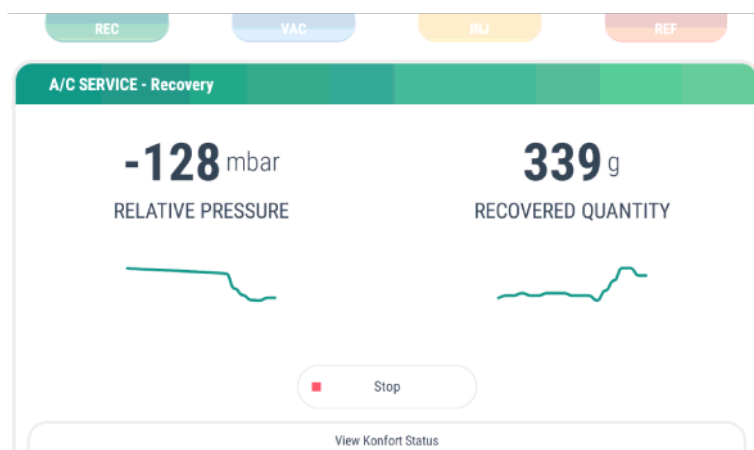
В случае положительного результата идентификации хладагента можно продолжить заправку системы кондиционирования.

INFORMATION

*ПО позволяет пропустить некоторые этапы заправки с помощью кнопки **Пропустить**.*

Таким образом выполнение процедуры продолжается без прерывания процесса заправки.

Выполняется этап **слива** хладагента из системы кондиционирования.



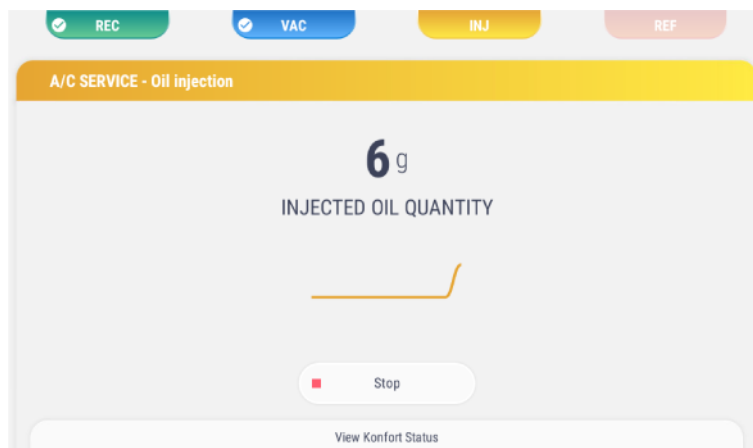
Выполняется этап **вакуумирования** системы, состоящей из станции заправки и системы кондиционирования.



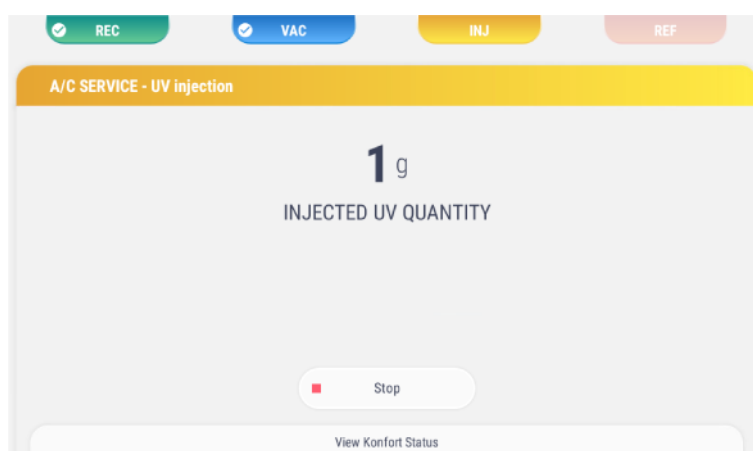
Этап вакуумирования завершается **проверкой наличия утечек**.



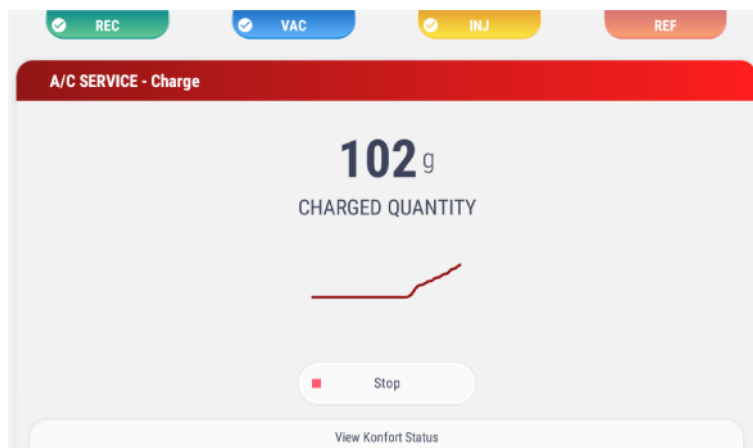
Выполняется этап **впрыска масла**.



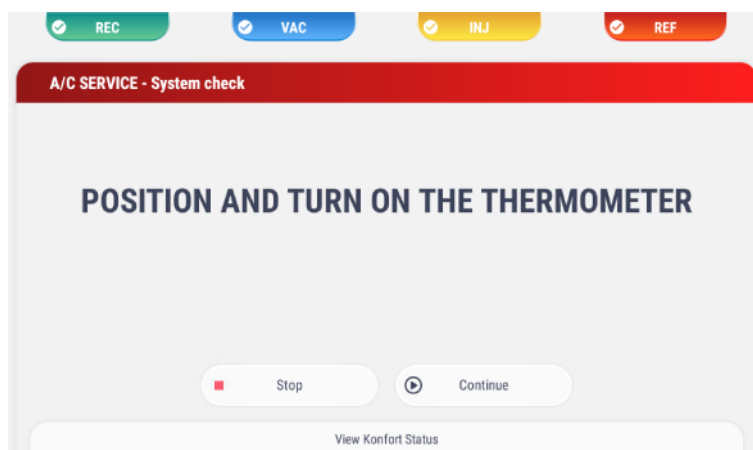
Выполняется этап **впрыска УФ**.



Выполняется этап **заправки хладагентом**.



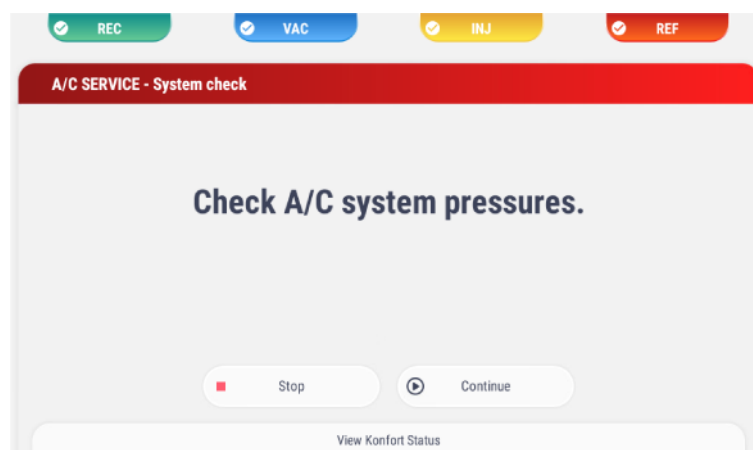
После завершения этапа заправки хладагентом можно выполнить проверку системы.



INFORMATION

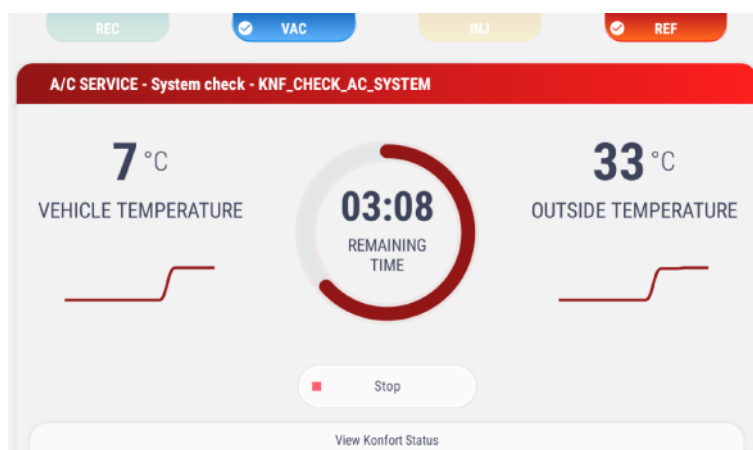
При отсутствии комплекта для проверки эффективности системы кондиционирования можно выполнить проверку вручную.

Проверка заключается в оценке оператором значений на манометрах станции заправки.

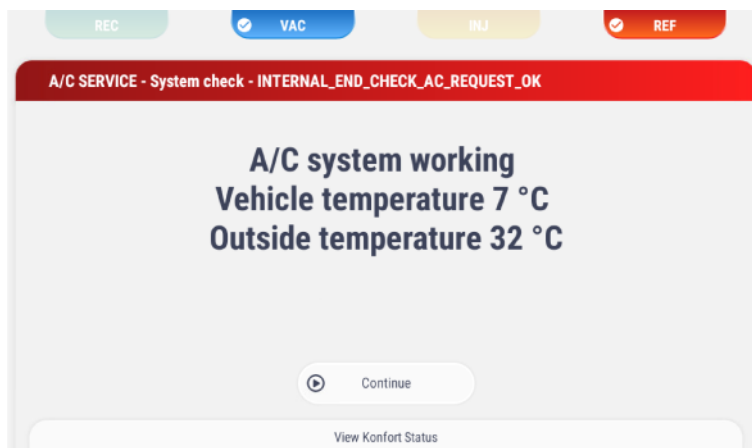


Необходимо запустить двигатель ТС и включить максимальный режим системы кондиционирования.

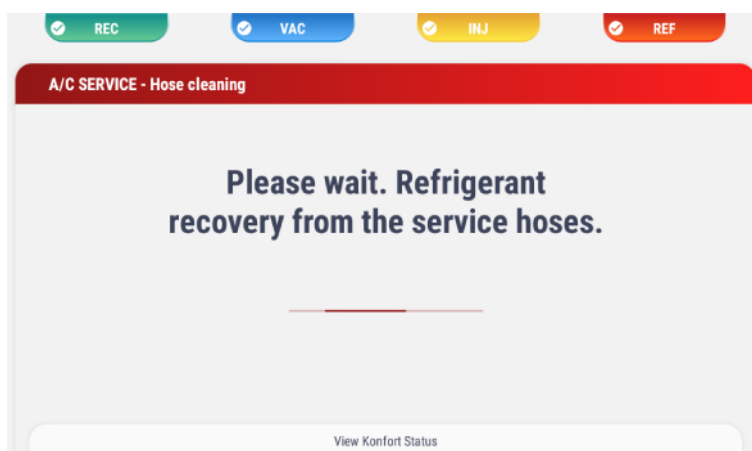
Проверка системы начинается после соответствия индикации на дисплее.



После завершения проверки отображается результат.

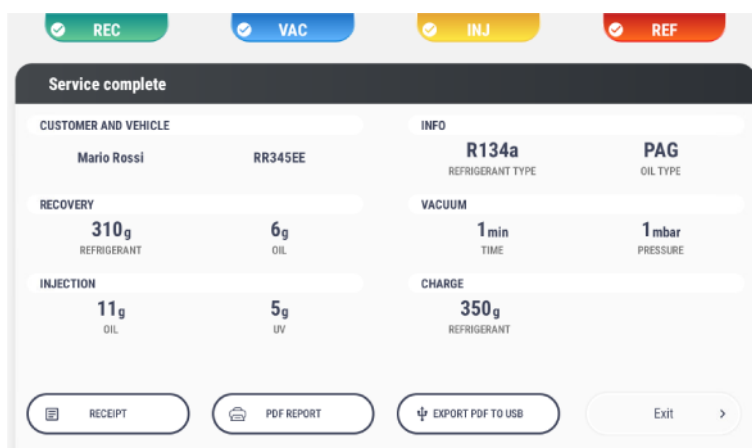


Затем хладагент сливается из сервисных шлангов.



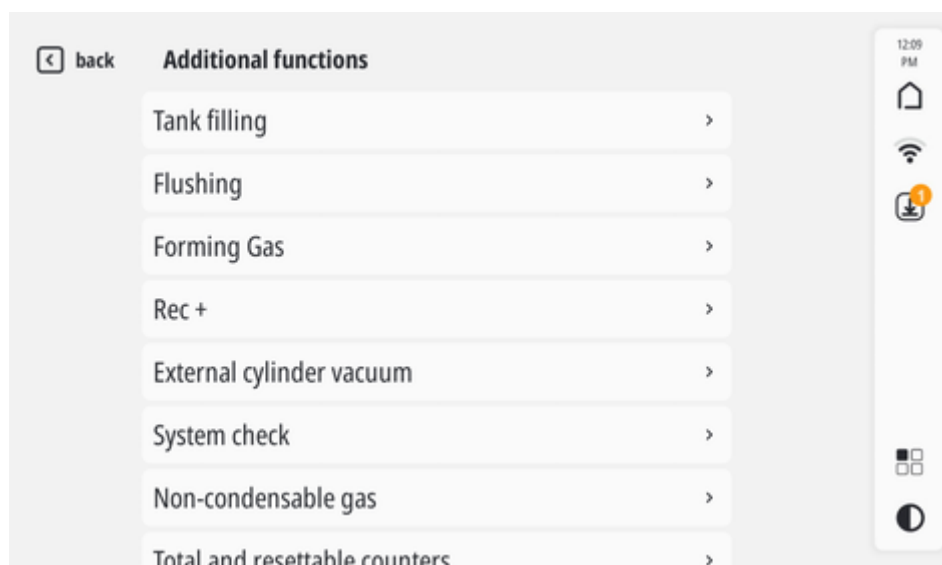
Заправка системы кондиционирования завершена.

Можно распечатать и/или сохранить отчет о проведении ТО.



9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Это меню предоставляет доступ к дополнительным функциям станции заправки.



Доступные функции:

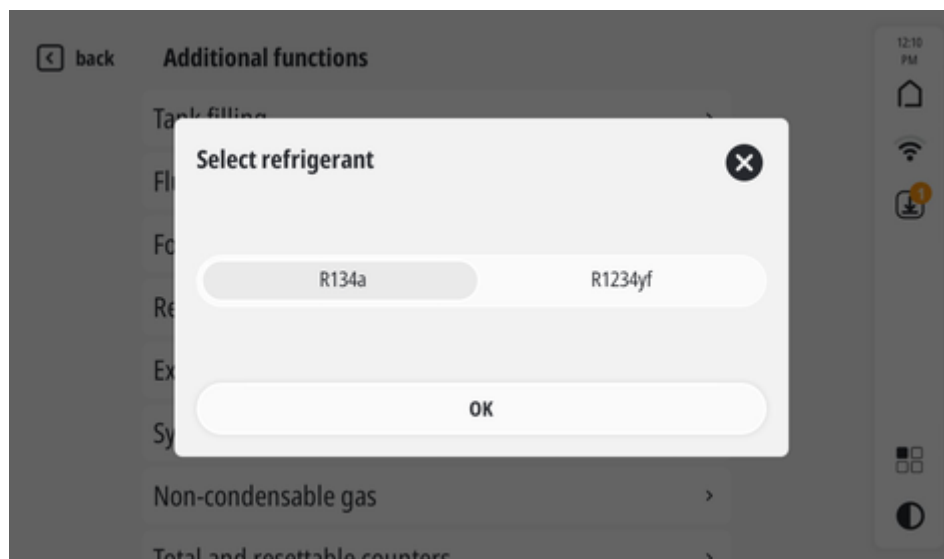
Название	Функция
Заполнение бака	Позволяет начать пошаговую процедуру заполнения внутреннего бака для хладагента.
Очистка системы (Flushing)	Позволяет начать руководимую процедуру очистки системы A/C.
Формирующий газ ¹	Позволяет создать давление в системе A/C для проверки ее герметичности под давлением.
REC+	Позволяет восстановить загрязненный хладагент из системы A/C автомобиля.
Вакуум во внешнем цилиндре	Позволяет подготовить внешний цилиндр для восстановления загрязненного хладагента.
Проверка системы	Позволяет запустить процедуру автоматической проверки системы A/C.
Неконденсируемые газы	Позволяет проверить наличие неконденсируемых газов и, при необходимости, запустить процедуру слива.
Общий и сбрасываемый счетчики	Отображение данных, связанных с общим и сбрасываемым счетчиками.
Частичные счетчики	Возможность контролировать избыточное использование станции заправки.
Проверка шкалы	Позволяет начать руководимую процедуру проверки калибровки внутренней шкалы.
Сброс весов масла	Позволяет запустить руководимую процедуру для сброса (перенастройки) весов для масла.
Управление цилиндрами ¹	Позволяет управлять использованием баллонов по назначению.

⁽¹⁾Недоступно для следующих моделей: 707 TOUCH / 707 OFF ROAD TOUCH / 710 TOUCH / 712 TOUCH

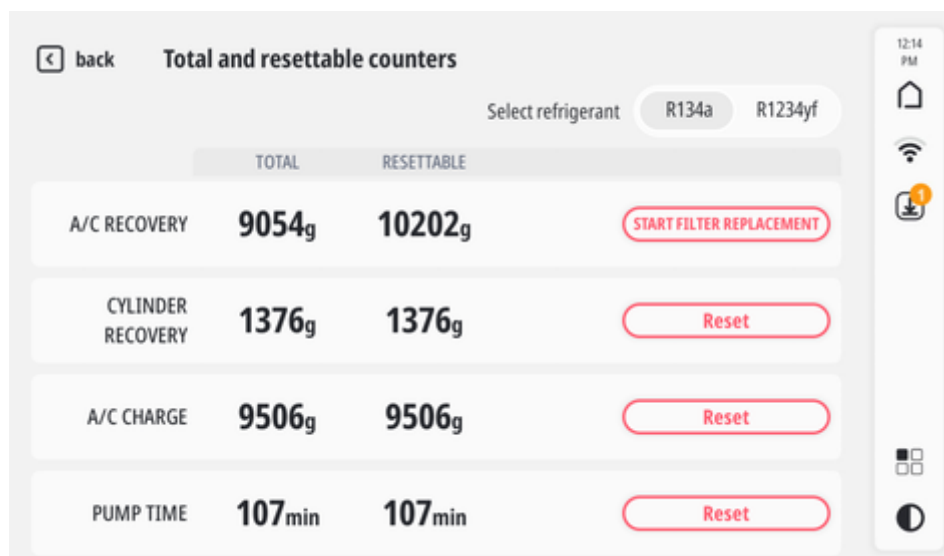
INFORMATION

Если используется станция заправки 780 BI-GAS, некоторые функции запрашивают указание типа хладагента.

Выбор можно сделать с помощью раскрывающегося списка в ПО.



Или с помощью специального переключателя на экране.



Если станция заправки 780 BI-GAS не используется, станция заправки автоматически правильно выбирает хладагент.

INFORMATION

Некоторые функции доступны только для определенных моделей.

В этом случае соответствующий пункт меню не отображается.

9.1 Заполнение бака

Эта функция позволяет начать пошаговую процедуру заполнения внутреннего бака для хладагента.

NOTICE



Используйте только специальный хладагент для КОМПЛЕКТА ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, установленного на станции заправки, или хладагент, выбранный до начала процедуры.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.2 Промывка

Эта функция позволяет начать руководимую процедуру очистки системы А/С.

Функция позволяет использовать охлаждающую жидкость из бака оборудования в качестве чистящего раствора для удаления, где это возможно, смазки, следов UV и твердых осадков из системы А/С.

INFORMATION

Для выполнения этой функции на станцию заправки необходимо установить специальный КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ (дополнительно).

NOTICE



Комплект КИТ пригоден для использования в легковых автомобилях, коммерческих транспортных средствах и кабинах грузовиков.

Комплект КИТ НЕ ПОДХОДИТ для применения в АВТОБУСАХ или в промышленных системах А/С.

ПО позволяет вводить следующие данные:

- Данные клиента
- Данные ТС

Можно просмотреть количество выполняемых повторов.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.

The screenshot displays a mobile application interface for a 'Flushing' service. At the top left, there is a 'back' button and the title 'Flushing'. Below this, the 'Customer data' section contains two input fields: 'Name' and 'Last name'. The 'Vehicle data' section has a single input field for 'License plate number or VIN'. The 'Flushing data' section features a 'Repetitions' label and a numeric input field with a value of '1', flanked by minus and plus buttons. At the bottom, a prominent blue button labeled 'START SERVICE' is visible. On the right side, a vertical toolbar includes icons for home, Wi-Fi, signal strength, and a notification icon with a red '1' badge. The top right corner shows the time '12:11 PM'.

9.3 Формирующий газ

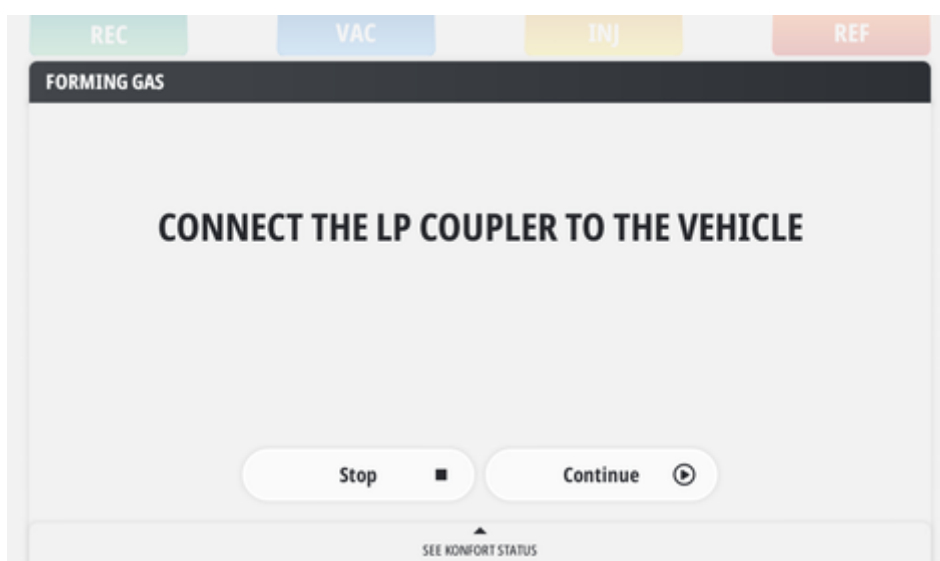
Эта функция позволяет создать давление в системе A/C для проверки герметичности под давлением.

INFORMATION

Для выполнения этой функции требуется следующее оборудование:

- КОМПЛЕКТ ФОРМОВОЧНОГО ГАЗА
- ТЕЛЕЖКА С ФОРМОВОЧНЫМ ГАЗОМ
- Электронный детектор утечек H2 Detect

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.4 REC+

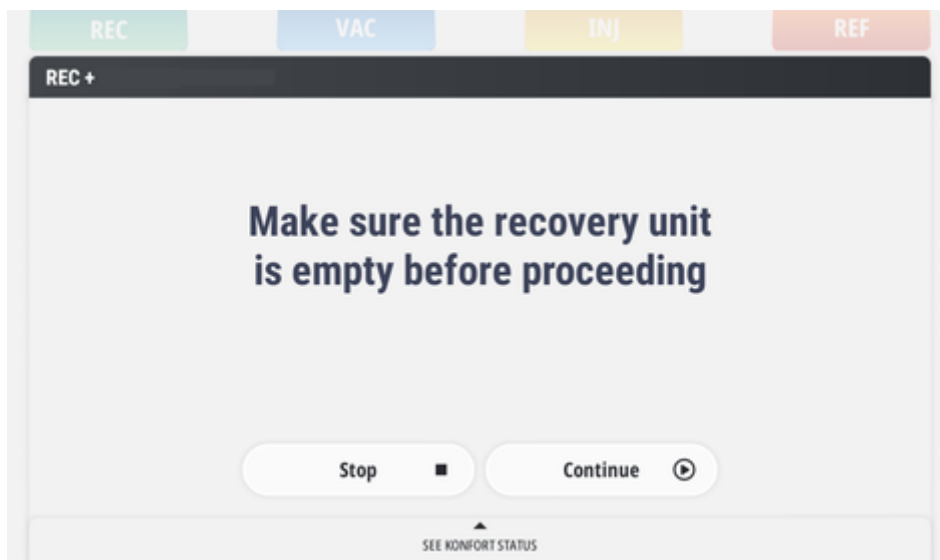
Эта функция позволяет восстановить загрязненный хладагент из системы A/C автомобиля.

INFORMATION

Для выполнения этой функции требуется следующее оборудование:

- REC+

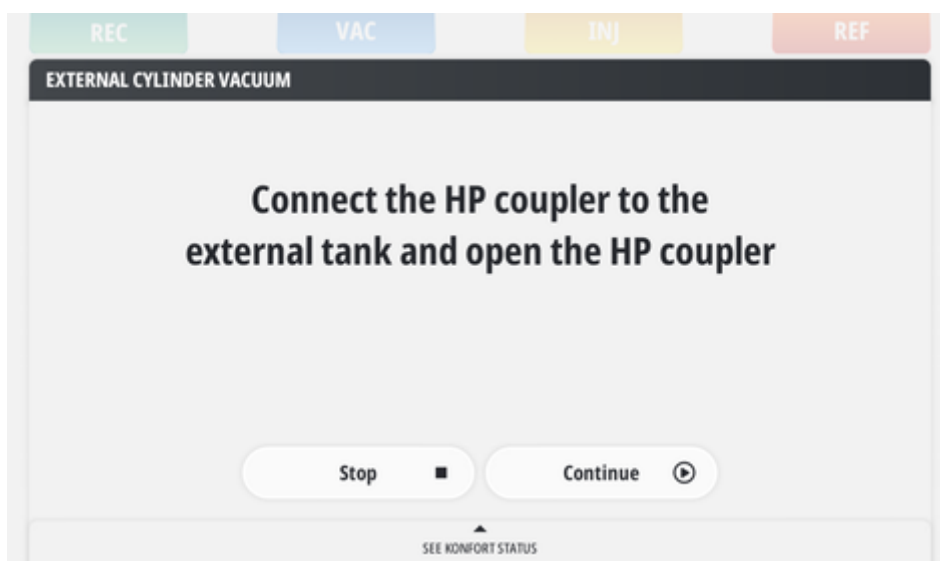
ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.5 Вакуум во внешнем цилиндре

Эта функция позволяет подготовить внешний цилиндр для восстановления загрязненного хладагента.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.6 Проверка системы

Эта функция позволяет запустить процедуру проверки системы кондиционирования.

NOTICE

Диагностические сообщения, предоставляемые станцией заправки, необходимо использовать в качестве указаний. Оператор должен проверить возможные неисправности или выяснить причину неисправности.

Процедура проверки:

Вручную	Проверка заключается в оценке оператором значений на манометрах станции заправки.
Автоматически	Проверка выполняется с помощью специального радиочастотного термометра, подсоединенного к станции заправки и расположенного внутри ТС.

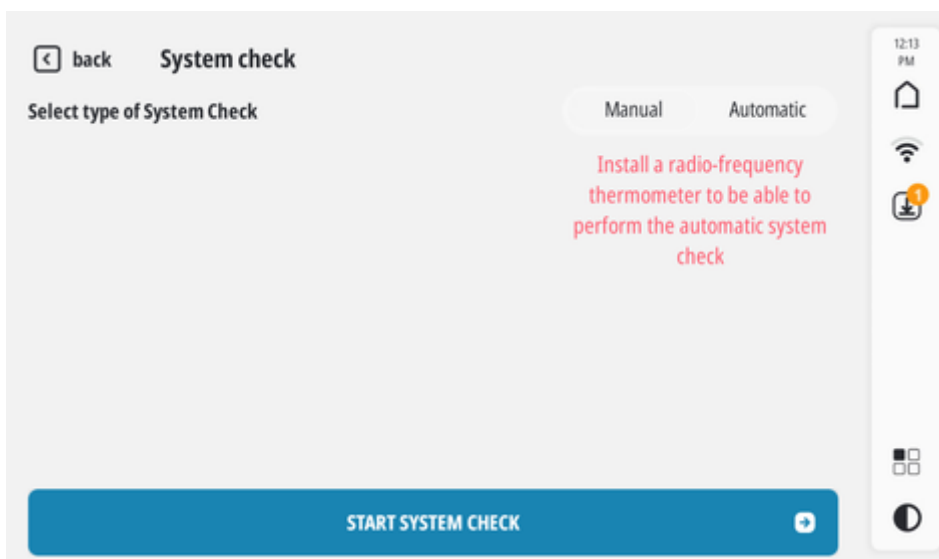
INFORMATION

Для выполнения этой функции в автоматическом режиме требуется следующее оборудование:

- **КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

Выберите нужный режим.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



INFORMATION

Если комплект проверки эффективности системы кондиционирования настроен правильно, после завершения заправки автоматически запускается процедура проверки системы.

9.7 Неконденсируемые газы

Эта функция позволяет проверить наличие неконденсируемых газов и, при необходимости, запустить процедуру слива.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.8 Общий и сбрасываемый счетчики

Эта функция позволяет просмотреть данные, связанные с общим и сбрасываемым счетчиками.

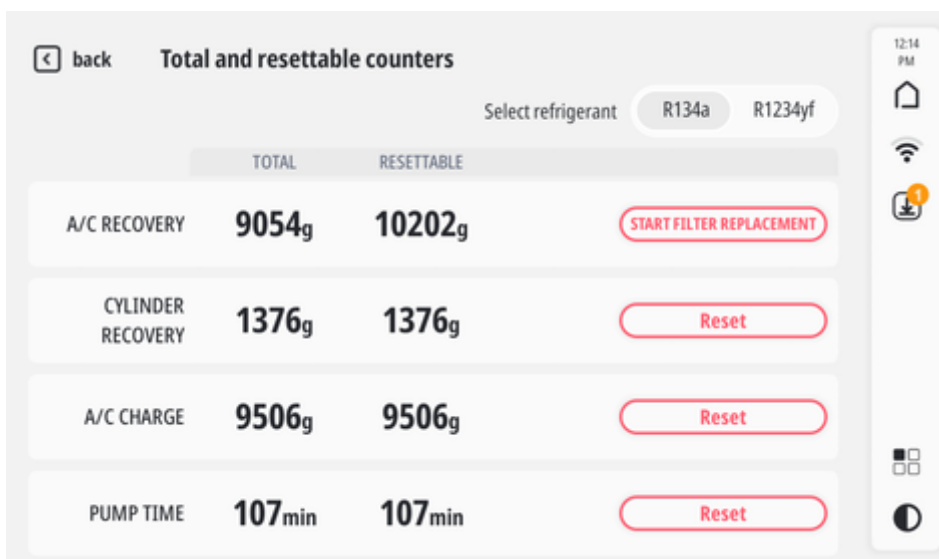
СЧЕТЧИКИ	ОПИСАНИЕ
Всего	Счетчики этого типа указывают значения с начала срока эксплуатации станции заправки.
Возможность сброса	Счетчики данного типа указывают значения с начала последнего выполненного сброса.

INFORMATION

Сбросить общие счетчики невозможно.

Если используется станция заправки BI-GAS, можно выбрать хладагент, для которого требуется просмотреть данные.

Нажмите **СБРОС** для сброса сбрасываемого счетчика соответствующего параметра.



INFORMATION

Чтобы обнулить сбрасываемый счетчик СЛИВ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, необходимо начать процедуру замены фильтра, нажав для этого кнопку НАЧАЛО ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРА.

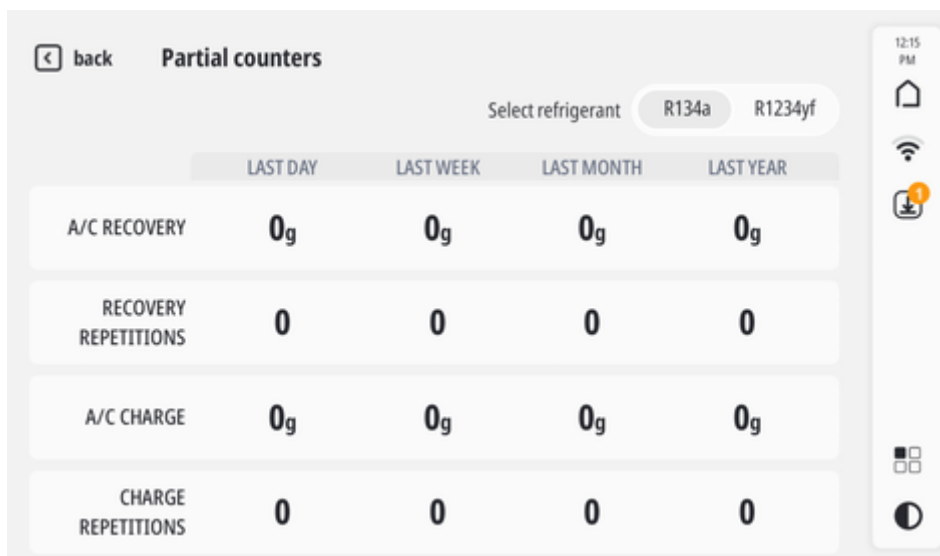
Следуйте пошаговой процедуре и см. указания в техническом руководстве станции заправки.

9.9 Частичные счетчики

Эта функция позволяет контролировать избыточное использование станции заправки.

Отображается таблица со значениями различных параметров, представленных по дням, неделям, месяцем и годам.

Значения используются в статистических целях.



The screenshot shows a mobile application interface titled "Partial counters". At the top, there is a "back" button and a "Select refrigerant" dropdown menu currently set to "R134a" with "R1234yf" as an alternative. Below this is a table with four columns: "LAST DAY", "LAST WEEK", "LAST MONTH", and "LAST YEAR". The table contains four rows of data, all showing zero values.

	LAST DAY	LAST WEEK	LAST MONTH	LAST YEAR
A/C RECOVERY	0g	0g	0g	0g
RECOVERY REPETITIONS	0	0	0	0
A/C CHARGE	0g	0g	0g	0g
CHARGE REPETITIONS	0	0	0	0

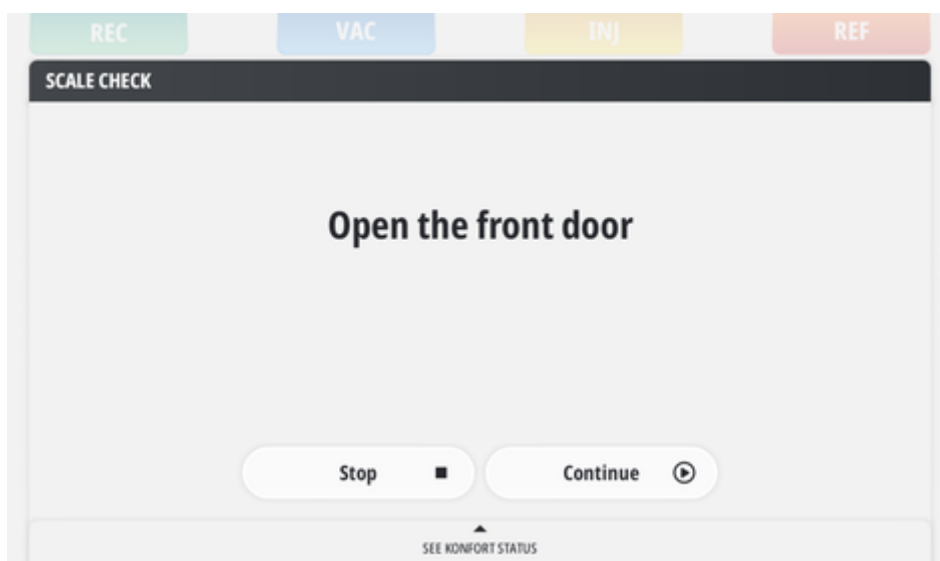
INFORMATION

Сбросить частичные счетчики невозможно.

9.10 Проверка шкалы

Эта функция позволяет начать руководимую процедуру проверки калибровки внутренней шкалы.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



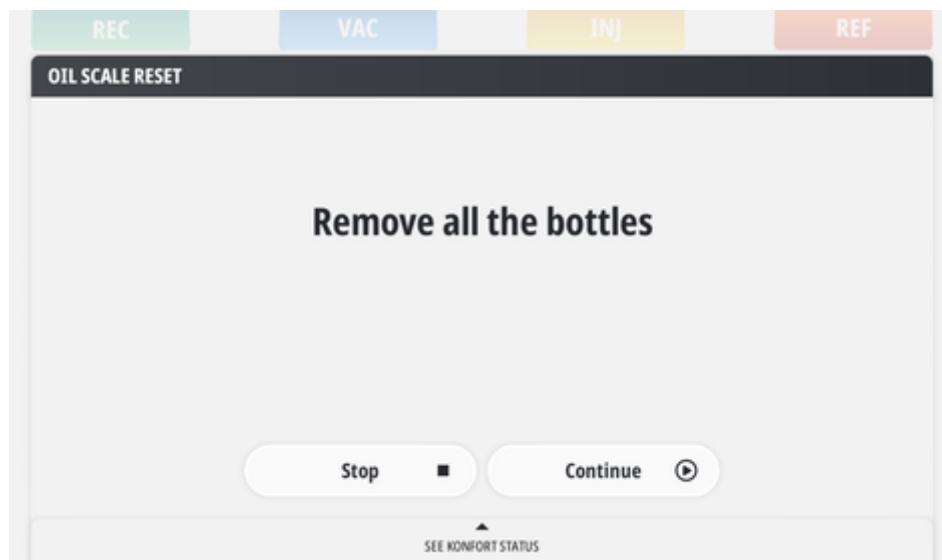
INFORMATION

На весах станции заправки необходимо разместить контрольный вес с известным значением.

9.11 Сброс весов масла

Эта функция позволяет запустить руководимую процедуру сброса весов.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



9.12 Управление цилиндрами

Эта функция позволяет управлять использованием баллонов по назначению.

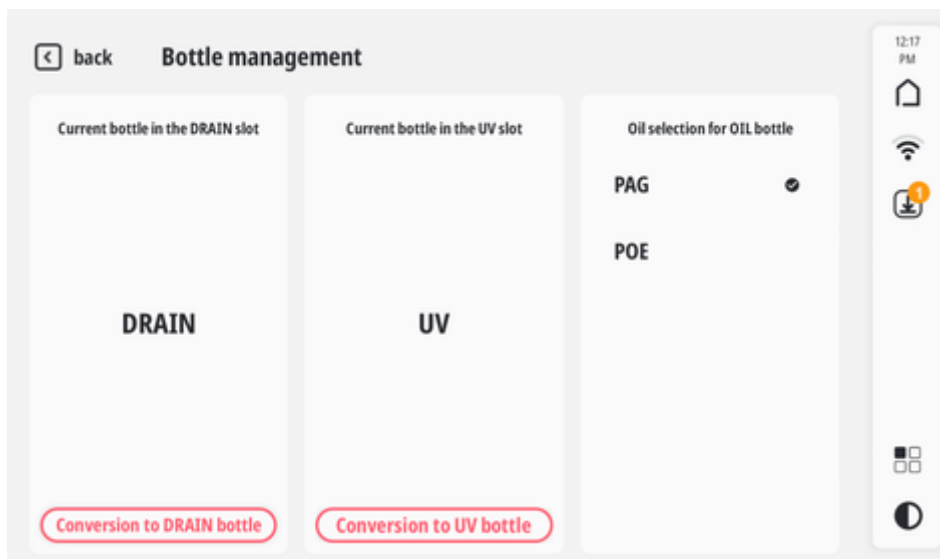
Станция заправки оснащена следующими слотами для баллонов:

- СЛИВ:сливтый хладагент
- УФ:УФ-краситель
- МАСЛО:масло

Баллоны снабжены этикетками с названиями, соответствующими слотам; но баллоны также можно назначить для другого использования.

Установите баллон в требуемый слот.

Нажмите **ПРЕОБРАЗОВАНИЕ**.



INFORMATION

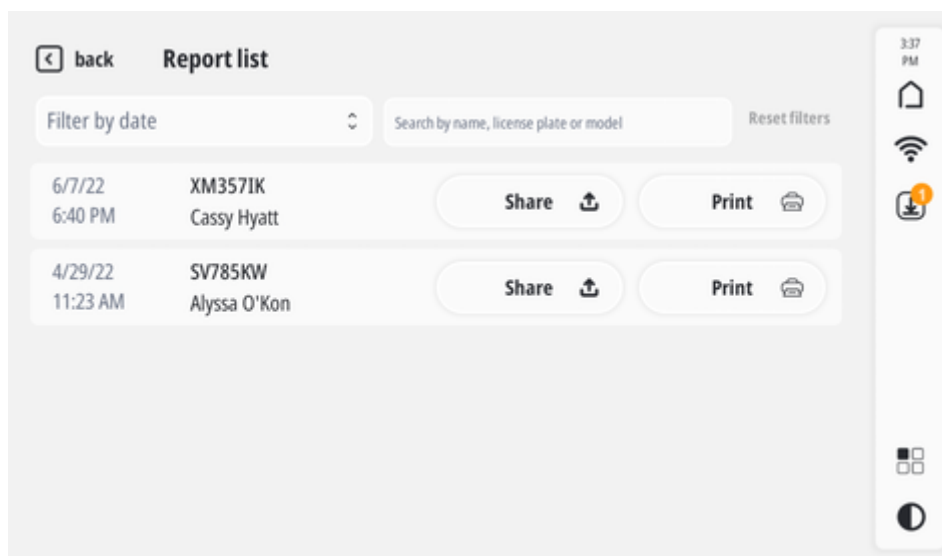
Если баллон требуется установить в слот МАСЛО, также необходимо указать тип используемого масла.

Баллоны хранятся в соответствии с типом использования.

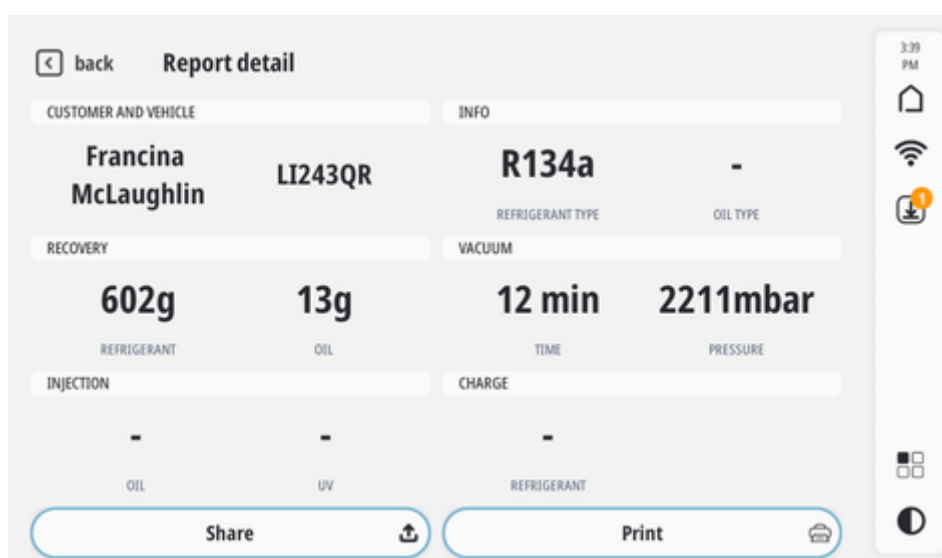
Это означает, что если баллон извлекается из слота, а затем устанавливается в тот же слот, выполнять преобразование еще раз не требуется.

10 ОТЧЕТ

Эта функция предоставляет доступ к списку сохраненных отчетов и печати выбранного доступного отчета.



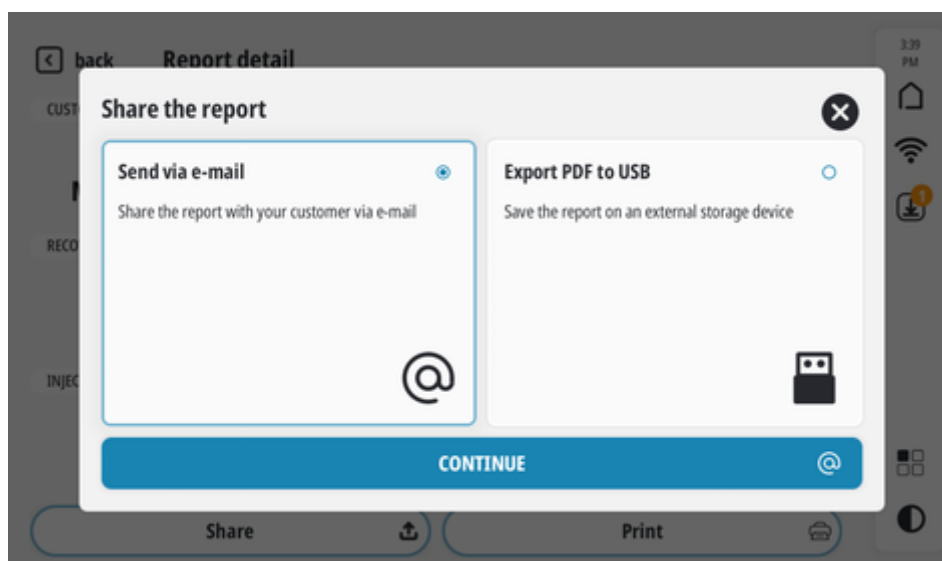
Чтобы просмотреть выбранный отчет, нажмите его.



Можно поделиться отчетом или распечатать его.

10.1 Поделиться

Эта функция позволяет выбрать режим совместного использования отчета.



Отправить по электронной почте	Это позволяет предоставить доступ к отчету заказчику или собственным сотрудникам с помощью внутренних адресов электронной почты. ¹
Экспорт в PDF на USB	Сохранение отчета на внешнем устройстве хранения данных ²

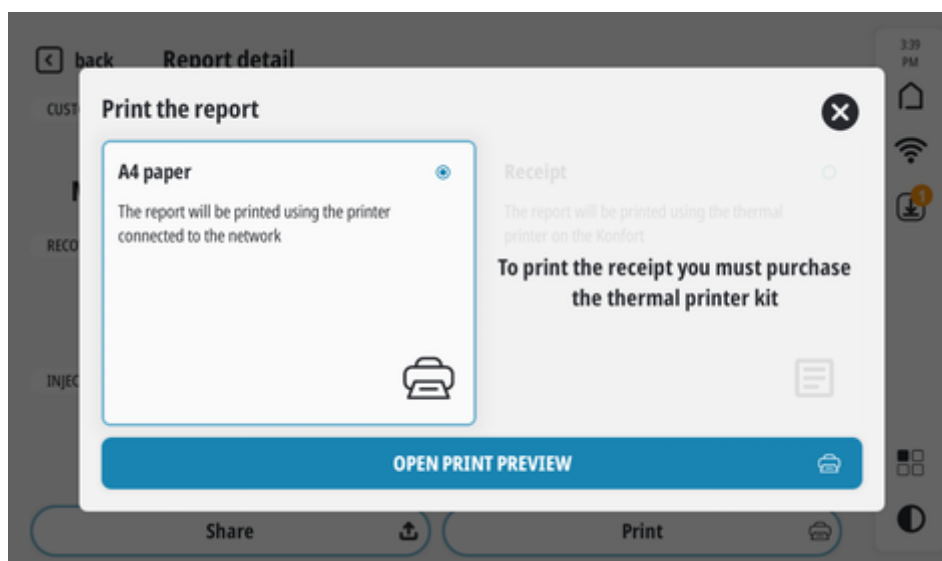
- (¹) Станция заправки должна быть подключена к Интернету посредством сети Wi-Fi СТО.
- (²) Устройство хранения должно быть подключено к USB-разъему станции заправки.

Выполните следующее:

1. Выберите режим совместного использования.
2. Нажмите **CONTINUE** (Продолжить).
3. Следуйте инструкциям на экране.

10.2 Печать

Эта функция позволяет выбрать режим печати отчета.



Формат А4	Возможность распечатки отчета на подключенном к сети принтере. ¹
Квитанция	Возможность распечатки отчета в форме квитанции на термопринтере на станции заправки. ²

(¹) Станция заправки должна быть подключена к Интернету посредством сети Wi-Fi СТО.

(²) Необходимо приобрести и установить комплект термопринтера.

Выполните следующее:

1. Выберите режим печати.
2. Нажмите **OPEN PRINT PREVIEW** (Предварительный просмотр).
3. Следуйте инструкциям на экране.

11 МЕНЮ СЕРВИС

Это меню предоставляет доступ к функциям обслуживания станции заправки.

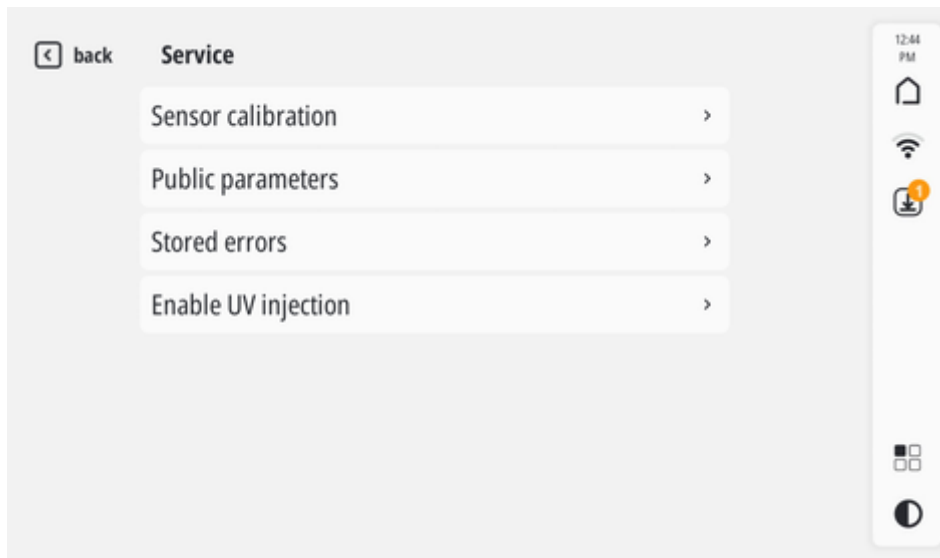
INFORMATION

Количество и состав отображаемых на этом экране пунктов зависит от пароля, использованного для доступа в меню.

Ниже указаны только пункты, доступные с использованием пароля оператора.

Некоторые функции доступны только для определенных моделей.

В этом случае соответствующий пункт меню не отображается.



Название	Функция
Калибровка датчиков	Обеспечивает доступ в меню калибровки датчиков.
Общие параметры	Позволяет просмотреть общедоступные параметры станции заправки.
Сохраненные неисправности	Позволяет просматривать ошибки, сохраненные станцией заправки.
Включить впрыск UV	Позволяет включить впрыск УФ-красителя.

11.1 Калибровка датчиков

Эта функция обеспечивает доступ в меню калибровки датчиков.

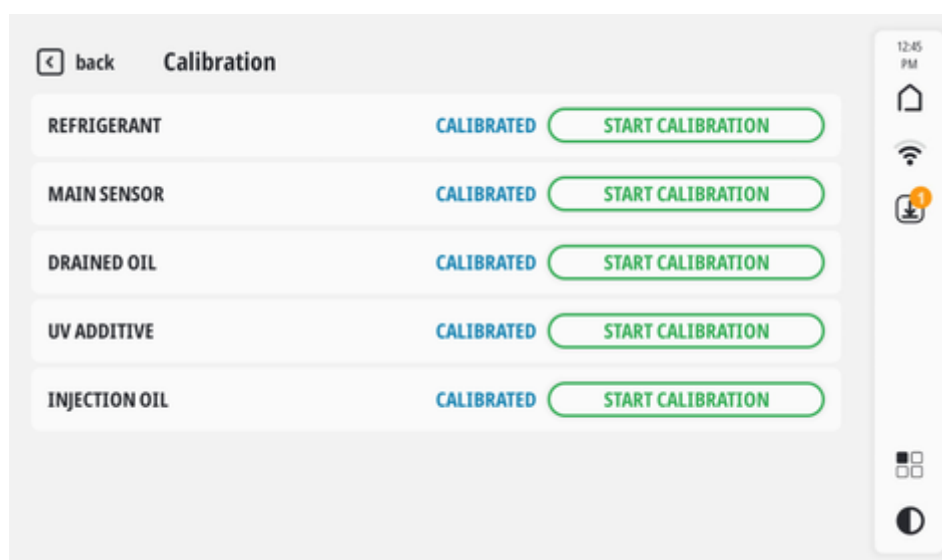
NOTICE

Хотя бы раз в год необходимо убедиться в правильной работе ВЕСОВ ХЛАДАГЕНТА (REFRIGERANT SCALE) и ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ (PRESSURE TRANSDUCER).

Калибровка шкал масла и УФ-красителей необходима только при обнаружении явных неисправностей или после замены компонента.

Отображается состояние каждого датчика, при этом можно запустить соответствующую процедуру калибровки.

ПО при выполнении процедуры предоставляет пошаговые инструкции оператору при помощи специальных экранных сообщений.



Название	Функция
Хладагент	Позволяет откалибровать шкалу датчика хладагента.
Присадка UV	Позволяет откалибровать датчик баллона с УФ-красителем.
Впрыск масла	Позволяет откалибровать датчик баллона с маслом.
Слитое масло	Позволяет откалибровать датчик емкости для слитого масла.
Главный датчик	Позволяет откалибровать главный датчик давления.

INFORMATION

Для калибровки датчика весов реагента требуется специальный КОМПЛЕКТ, включая контрольный вес.

INFORMATION

В моделях, оснащенных стандартными баллонами, для калибровки датчиков баллонов необходимо использовать внешние весы (не входят в комплект поставки):

- UV
- OIL

Во время процедуры нужно узнать правильный вес для ввода.

11.2 Открытые параметры

Эта функция предоставляет доступ к общедоступным параметрам станции заправки.

Общедоступные параметры используются для получения данных об эксплуатационном состоянии станции заправки.

Для каждого параметра отображаются следующие значения:

- минимально допустимый
- ток (редактируемое поле)
- максимально допустимый

Значение каждого параметра можно ввести вручную.

Можно одновременно сбросить все или только выбранные параметры.

Parameter	Min	Current	Max	Action
VESSEL TARE MAIN TANK gr.	11250	11300	15000	Reset
VESSEL TARE SECOND TANK gr.	12050	13300	15000	Reset
MAX RELATIVE WEIGHT MAIN TANK gr.	10000	12000	12000	Reset
MAX RELATIVE WEIGHT SECOND TANK gr.	10000	12000	12000	Reset
NEW OIL TARE gr.	200	310	500	Reset
UV TARE gr.	200	310	500	Reset

NOTICE



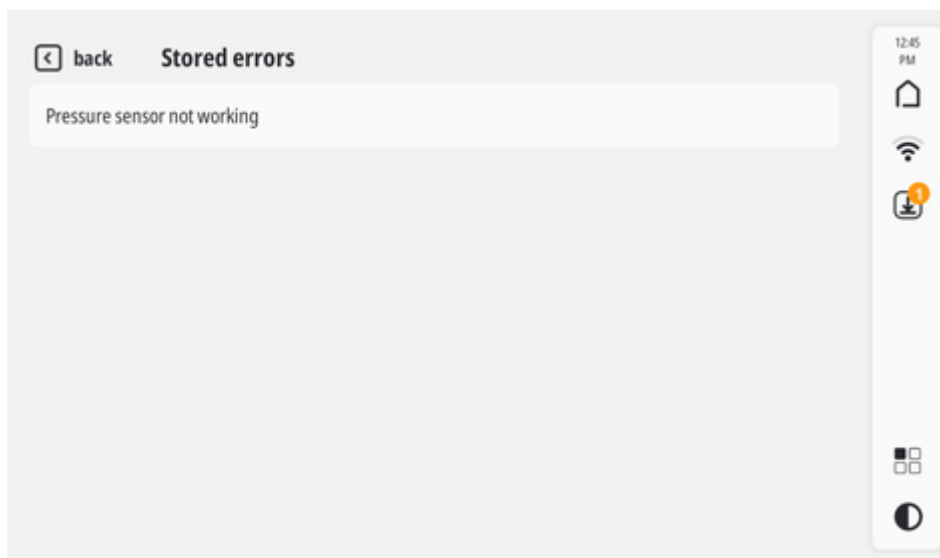
Ввод неподходящих значений может ухудшить работу станции заправки.

Изменяйте величины ТОЛЬКО после указания службой технической поддержки.

11.3 Сохраненные ошибки

Эта функция позволяет просматривать ошибки, сохраненные станцией заправки.

Эта функция предназначена для помощи: она предоставляет подробные сведения о любой неисправности, зарегистрированной во время использования станции заправки.



INFORMATION

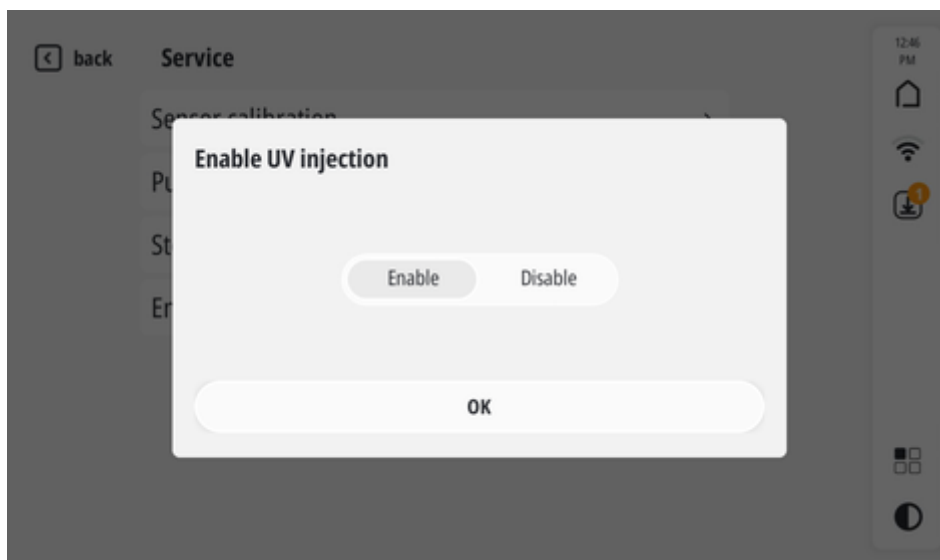
Пароль "пользователя" не позволяет удалить неисправности.

Чтобы удалить неисправности, обратитесь к своему торговому представителю или в службу технической поддержки.

11.4 Включить впрыск УФ

Эта функция позволяет включить впрыск УФ-красителя.

Включение или выключение впрыска УФ-красителя сохраняется как выбор по умолчанию для заправки любого типа.

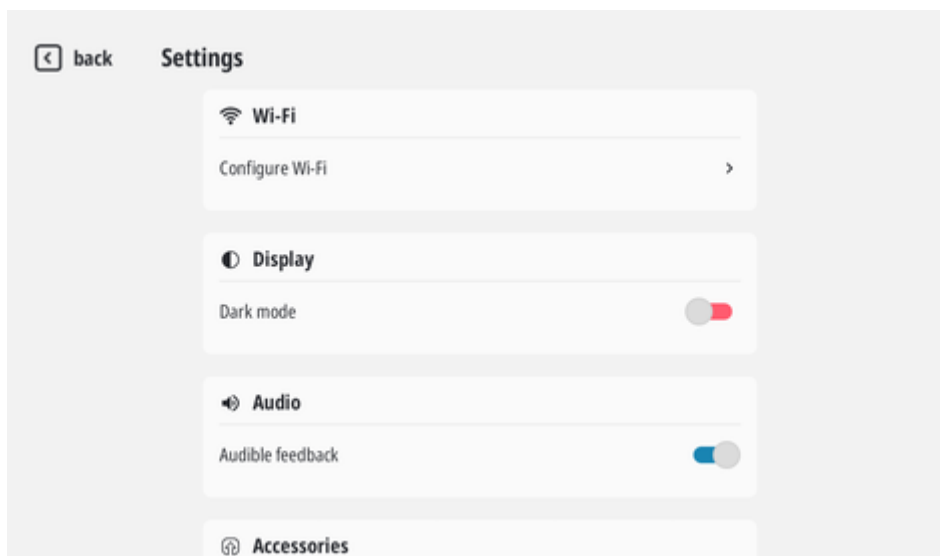


INFORMATION

Сделанный на этом экране выбор можно всегда изменить на экране начала обслуживания.

12 НАСТРОЙКИ

Это меню предоставляет доступ к различным настройкам станции заправки.



Доступные функции:

Название	Функция
Wi-Fi	Позволяет подключить станцию заправки к сети Wi-Fi СТО.
Дисплей	Позволяет выбрать цвет экрана - светлая или темная тема.
Доп. оборудование	Позволяет управлять дополнительным оборудованием станции заправки (например, идентификатор хладагента).
Мобильное приложение	Возможность управления сопряжением станции заправки с мобильным устройством.
Плановое ТО	Активация соединения с AsaNetwork.
Язык и зона	Позволяет задать данные местоположения, в котором используется станция заправки.
Данные пользователя	Позволяет задать данные компании СТО.
Версия ПО	Создает отчет с данными станции зарядки, включая модель, серийный номер, версия встроенного ПО и др.
Состояние активации	Создает ответ о состоянии активации встроенного ПО и базы данных выбора ТС.
Дополнительные настройки	Позволяет выполнять резервное копирование и сброс до заводских установок параметров станции заправки.

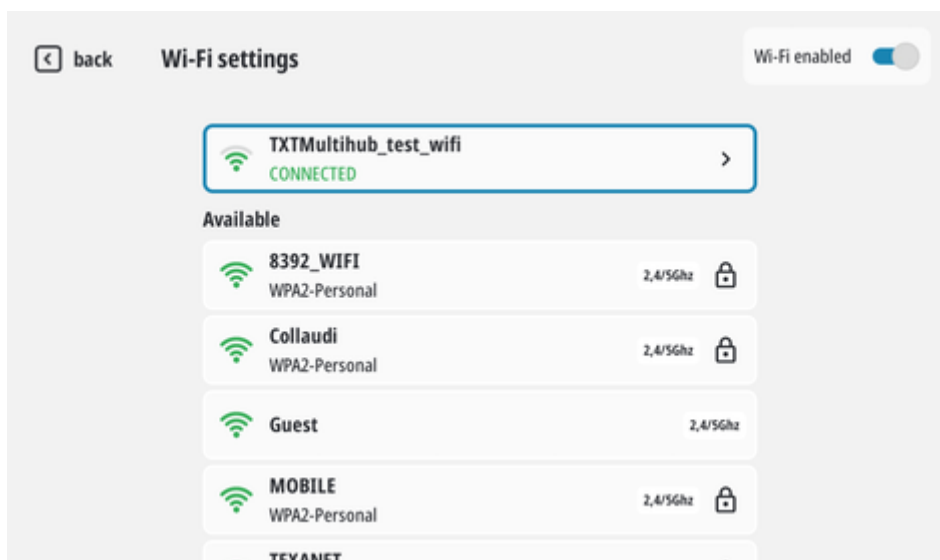
INFORMATION

Некоторые функции доступны только для определенных моделей.

В этом случае соответствующий пункт меню не отображается.

12.1 Wi-Fi

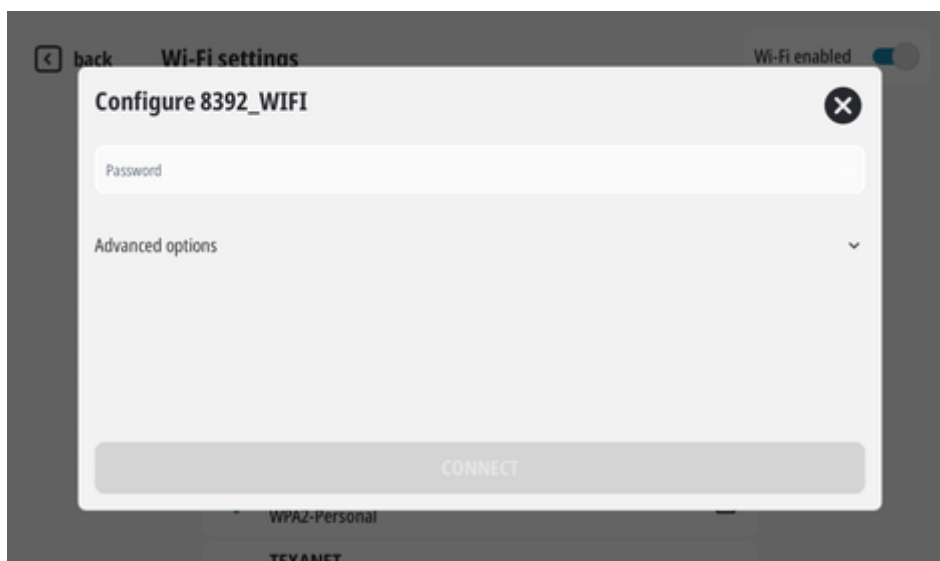
Эта функция позволяет подключить станцию заправки к сети Wi-Fi СТО.
Нажмите **Настройка Wi-Fi**.



Выберите сеть..

Введите сетевой пароль.

Нажмите **CONNECT** (Подключить).

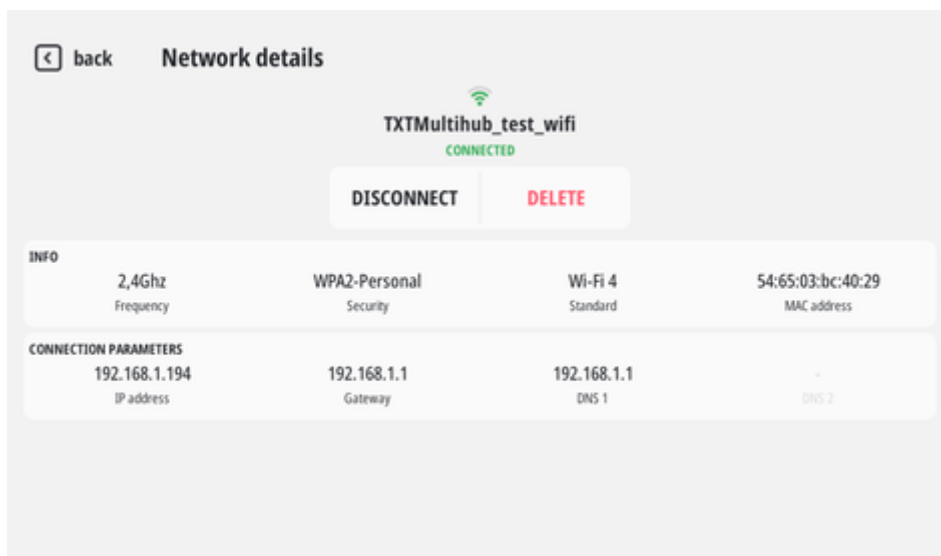


Следуйте инструкциям на экране

INFORMATION

Если выбрать сеть, подключение к которой уже выполнено, можно отключить оборудование или удалить сеть из списка сетей, к которым может подключиться станция заправки.

ru



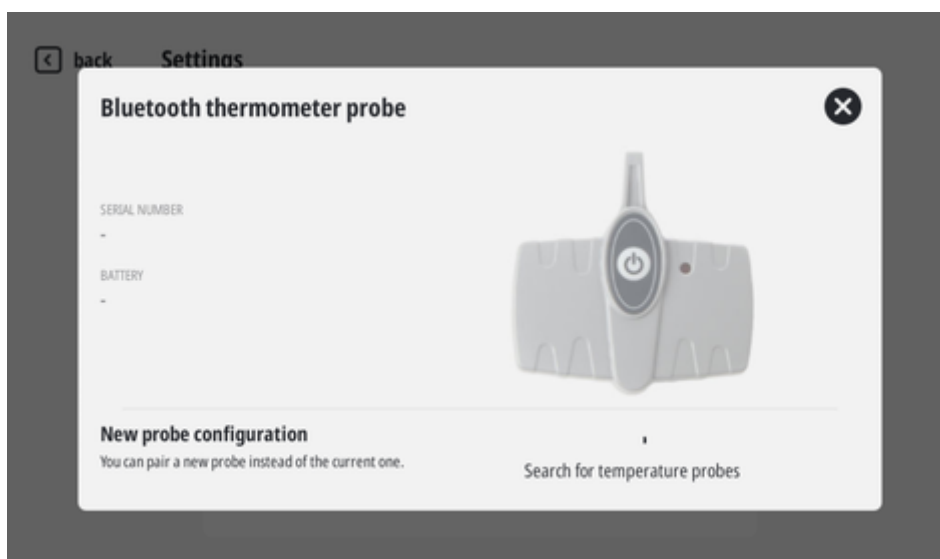
12.2 Доп. оборудование

Эта функция позволяет управлять дополнительным оборудованием станции заправки (например, идентификатор хладагента).

12.2.1 Настройки Bluetooth термометра

Эта функция позволяет запустить поиск и настройку Bluetooth термометра в КОМПЛЕКТЕ ПРОВЕРКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.

Нажмите **Настройки Bluetooth термометра**.



Дождитесь завершения поиска.

ПО представляет все найденные устройства.

Нажмите **СОПРЯЖЕНИЕ**.

ПО отображает серийный номер устройств и состояние зарядки АКБ.



Дополнительную информацию см. в техническом руководстве устройства.

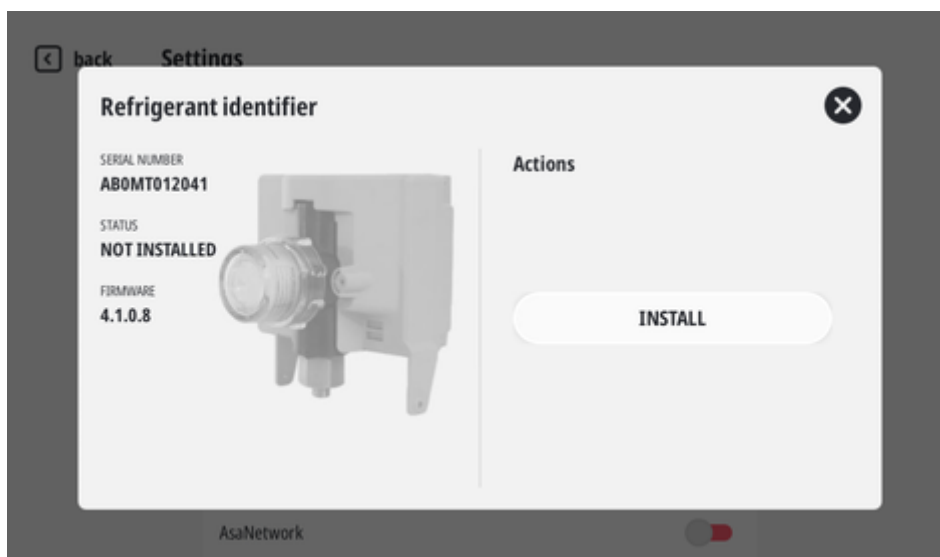
12.2.2 Настройки идентификатора хладагента

Эта функция позволяет установить (на программном уровне) и активировать идентификатор хладагента.

INFORMATION

Предварительно необходимо установить хладагент в машине.

Нажмите **Refrigerant identifier settings** (Настройки идентификатора хладагента).



Нажмите **INSTALL** (Установить).

Нажмите **Activate manually** (Активировать вручную).

Введите код активации.

Нажмите **Activate** (Активировать).



Подробнее см. в руководстве по установке прибора.

12.3 Мобильное приложение

Эта функция позволяет управлять сопряжением станции заправки с мобильным устройством, что позволяет дистанционно управлять оборудованием.

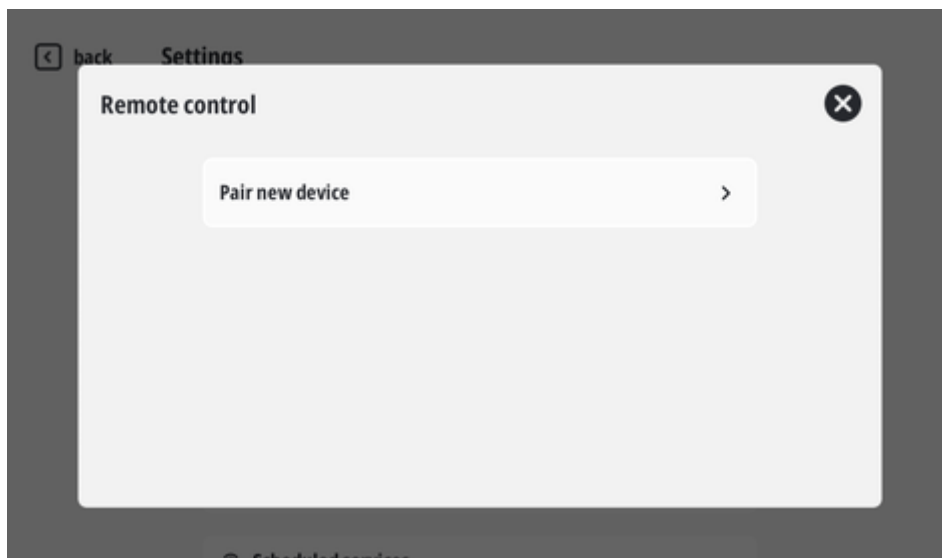
INFORMATION

На мобильном устройстве должно быть установлено специальное приложение, которое можно загрузить с помощью следующих QR-кодов:

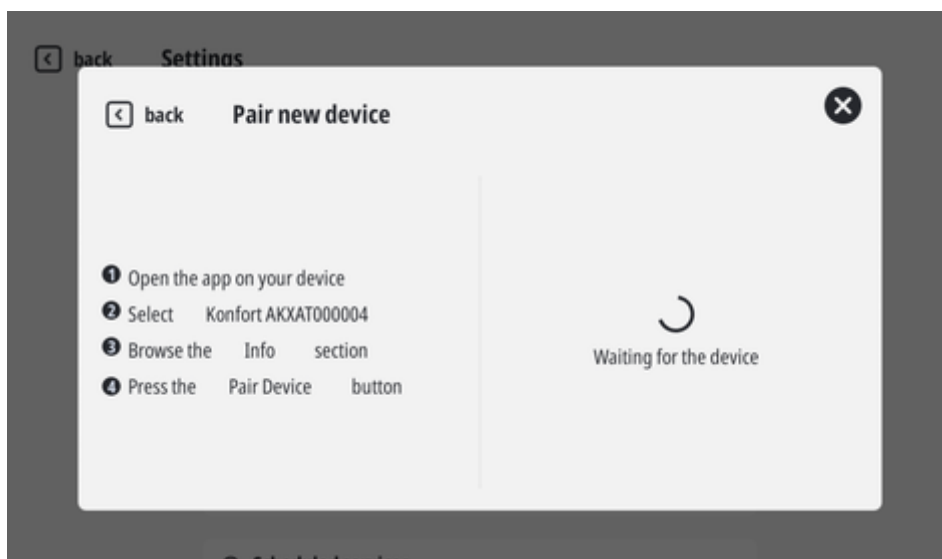


Нажмите **Device pairing management** (Управление сопряжением устройств).

Нажмите **Pair new device** (Выполнить сопряжение с новым устройством).



Следуйте инструкциям на экране.



12.4 Плановое ТО

Возможность активация соединения с AsaNetwork.

INFORMATION

Чтобы пересылать плановое ТО на оборудование, на ПК, подключенном к AsaNetwork, должно быть установлено специальное ПО TEXA.

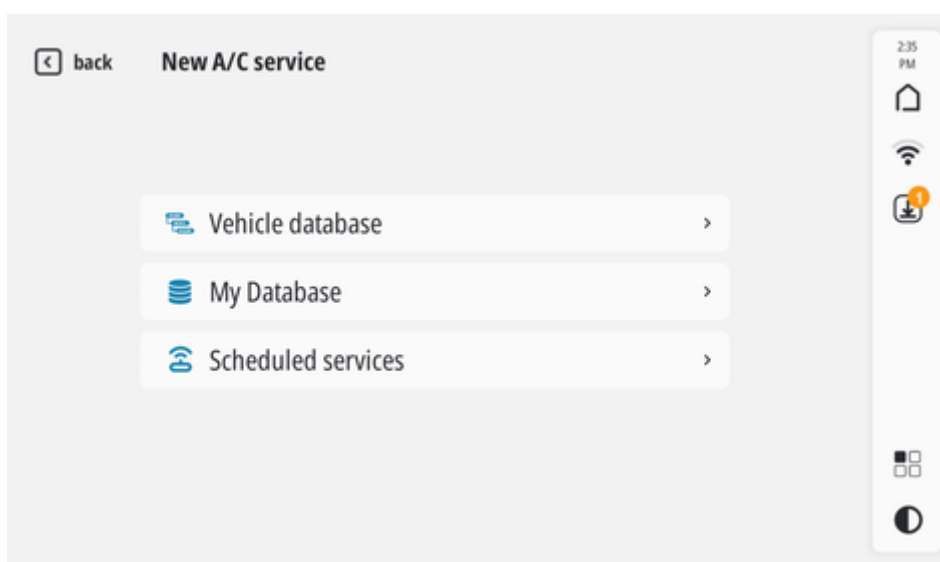
ПО представляет собой интерфейс между AsaNetwork и станцией заправки, пересылая заказчику документы для планового ТО.

ПО можно загрузить по следующему адресу: <https://www.texadeutschland.com/download/>

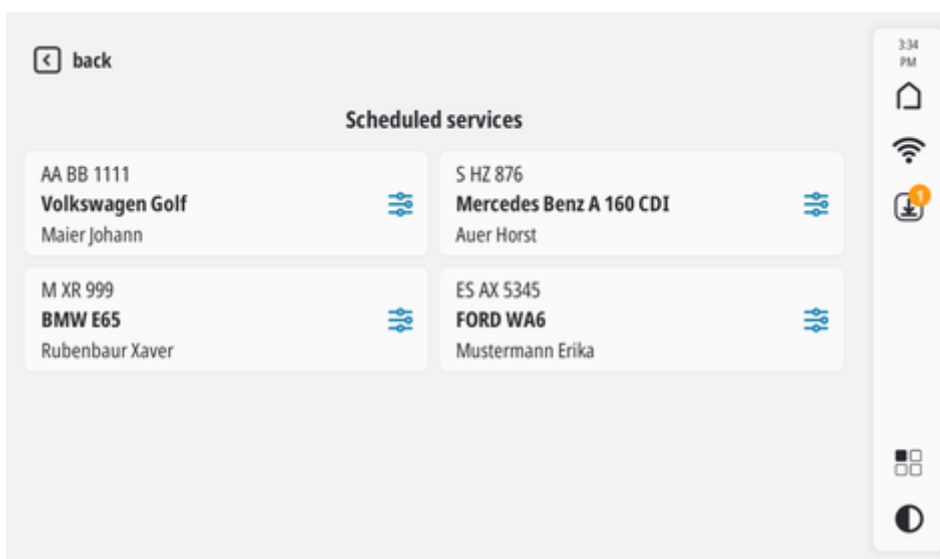
Если подключение активно, вернитесь на **Главный** экран.

Нажмите **VEHICLE SELECTION** (Выбор ТС).

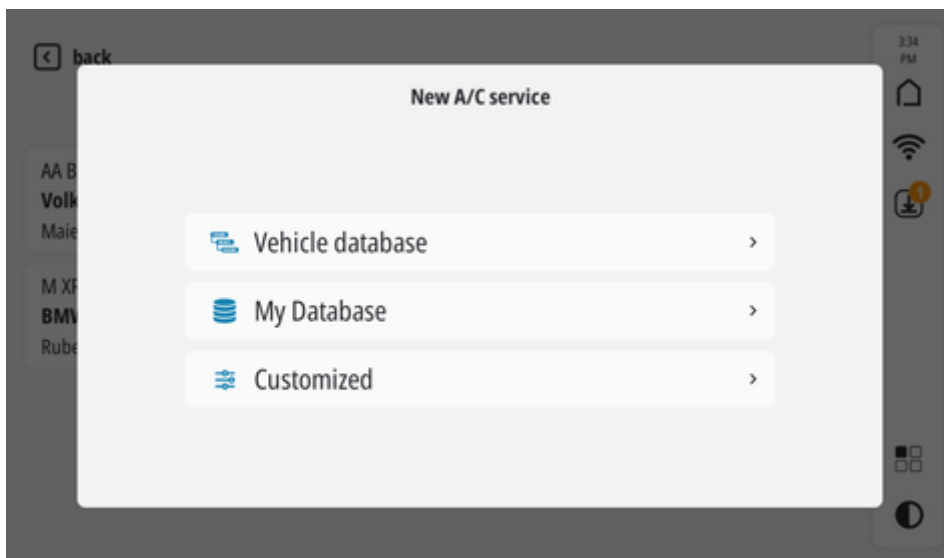
Нажмите **Scheduled services** (Плановое ТО).



С помощью AsaNetwork отображаются документы заказчика для запланированного ТО. Выберите документ заказчика.



Выберите пункт.



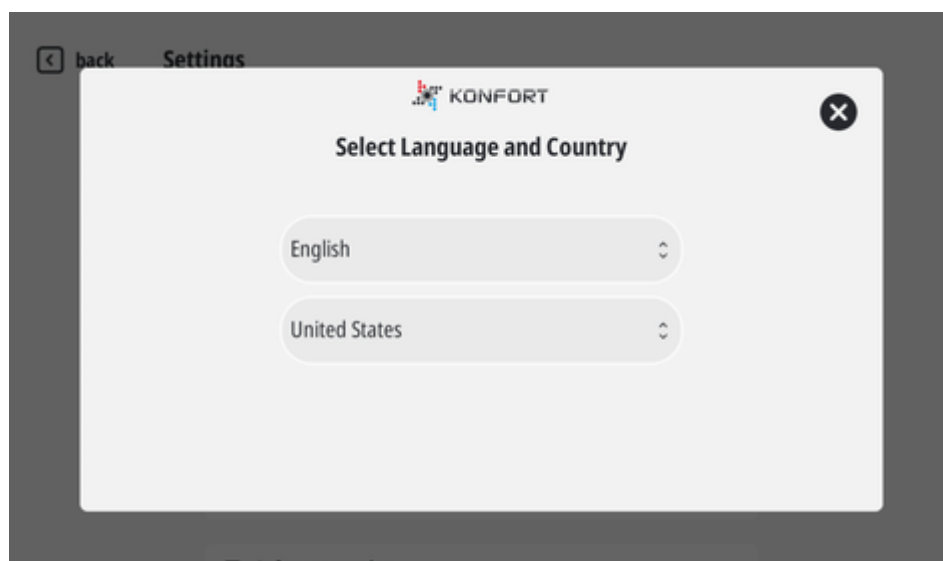
Подробнее см. в главе ВЫБОР ТС.

12.5 Язык и зона

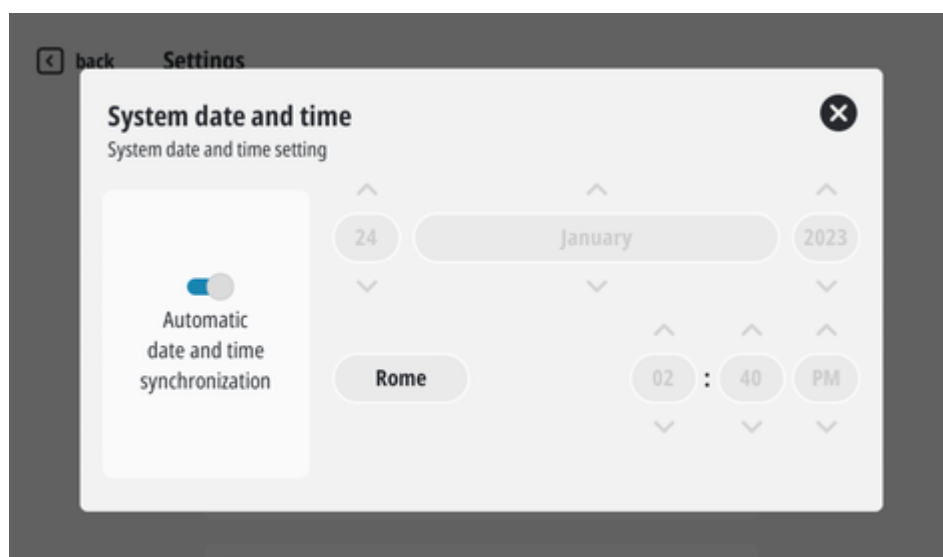
Эта функция позволяет задать данные местоположения, в котором используется станция заправки.

Информация включает следующее:

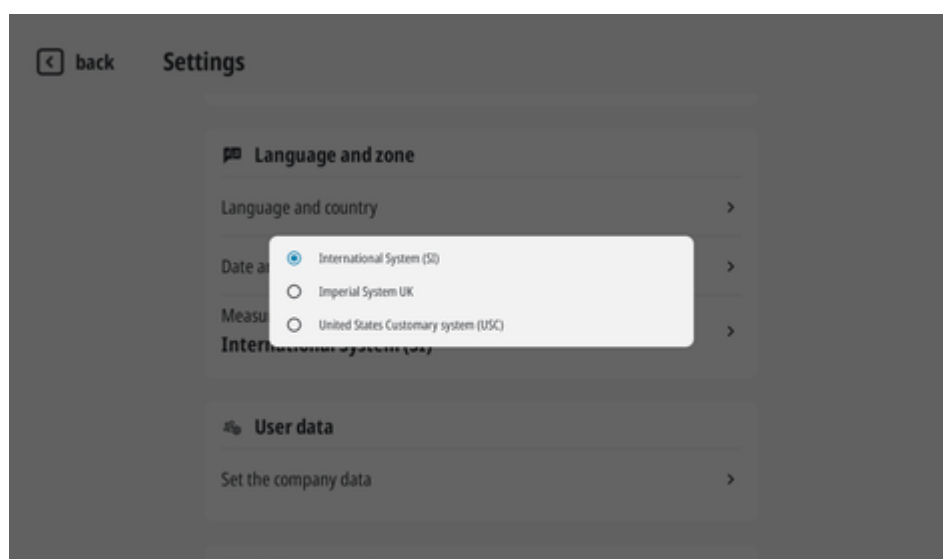
Язык и страна



Дата и время системы



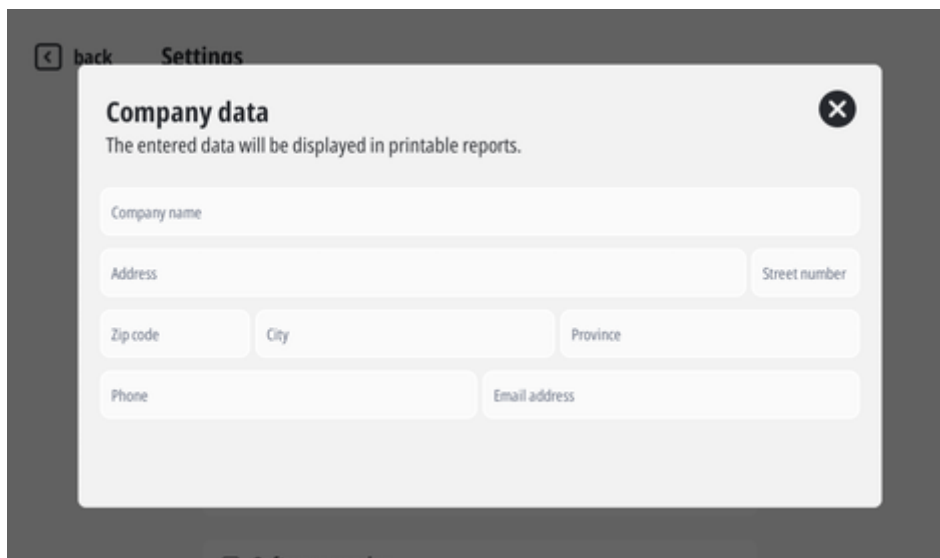
Система измерений



12.6 Данные пользователя

Эта функция позволяет задать данные компании СТО.

Введенные здесь данные включаются в печатные отчеты.



The screenshot shows a mobile application interface with a dark grey background. At the top left, there is a 'back' button with a left-pointing arrow. To its right is the title 'Settings'. A white modal window is centered on the screen, titled 'Company data' with a close button (an 'X' in a circle) in the top right corner. Below the title, a subtitle reads 'The entered data will be displayed in printable reports.' The form contains several input fields: a single-line field for 'Company name'; a two-line field for 'Address' with a 'Street number' field to its right; a row of three fields for 'Zip code', 'City', and 'Province'; and a row of two fields for 'Phone' and 'Email address'. At the bottom of the screen, a 'Save changes' button is partially visible.

12.7 Дополнительные настройки

Эта функция позволяет выполнять резервное копирование и сброс до заводских установок параметров станции заправки.

Перед сбросом параметров до заводских настроек можно выполнить резервное копирование настроек и данных, хранящихся в станции заправки.

